

Reservatórios



Departamento Autônomo de Água e Esgotos
 Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara-SP
 Fone: (16) 3324-9555 – Fax: (16) 3324-4571 – Atendimento: 0800 770-1595
 CNPJ 44.239.770/0001-67 I. E. Isento
 www.daaeararaquara.com.br



Relatório da Qualidade da Água dos Reservatórios Novembro de 2021

Sistema: Assentamento Bela Vista I		Reservatório Bela Vista I					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	0,5	0,8	7,0	1,9	0,2
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Assentamento Bela Vista II		Reservatório Bela Vista II					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	0,4	0,7	6,6	5,7	0,7
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Assentamento Bela Vista III		Reservatório Bela Vista III					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	0,4	0,7	6,7	2,3	0,1
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8

Reservatórios

Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0
Sistema: Assentamento Monte Alegre	Reservatório Monte Alegre						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,1	0,6	7,6	2,8	0,1
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Bueno de Andrada	Reservatório Bueno de Andrada						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,0	0,7	6,8	2,0	0,1
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Carmo	Reservatório Carmo						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,1	0,7	6,8	3,6	0,1
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Eliana	Reservatório Eliana						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,2	0,6	6,4	2,9	0,1
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8

Reservatórios

Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0
Sistema: Flores	Reservatório Flores						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,0	0,7	7,3	2,6	0,3
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: ETE Araraquara	Reservatório ETE Araraquara						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	0,8	0,7	7,3	2,3	0,2
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Fonte	Reservatório ETA Fonte (R1)						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,2	0,7	6,9	5,1	0,4
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Fonte	Reservatório ETA Fonte (R2)						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,1	0,7	6,9	4,9	0,9

Reservatórios

Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Fonte	Reservatório ETA Fonte (R23)						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,2	0,7	6,8	3,4	0,4
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Fonte	Reservatório Cruzes						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	0	0	0	0	0	0	0
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Iguatemi	Reservatório Iguatemi						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	0,7	0,7	6,4	2,2	0,2
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Martinez	Reservatório Martinez						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)

Reservatórios

Resultado	Ausentes	Ausentes	0,9	0,7	6,7	2,3	0,1
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0
Sistema: Paiol	Reservatório ETA Paiol (R16)						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,0	0,8	7,0	7,3	0,3
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0
Sistema: Paiol	Reservatório ETA Paiol (R5A)						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,2	0,8	7,1	4,7	0,1
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0
Sistema: Pinheirinho	Reservatório Parque São Paulo						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,2	0,6	6,7	2,7	0,1
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0
Sistema: Planalto	Reservatório Planalto II						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT

Reservatórios

Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	0,8	0,7	7,1	3,4	0,1
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: São Rafael

Reservatório São Rafael

Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	0,8	0,8	6,9	1,1	0,2
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Satélite

Reservatório Satélite

Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	0,8	0,8	5,5	3,7	0,3
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Selmi Dei

Reservatório Selmi Dei (R18)

Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	0,8	0,7	7,1	1,7	0,1
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Selmi Dei

Reservatório Selmi Dei (R44)

Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
----------------	-------------------	------------------	----------------------	----------	----	-----	----------

Reservatórios

Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,1	0,7	7,1	1,5	0,1
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0
Sistema: Victório de Santi	Reservatório Vitório de Santi						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	1,0	0,7	6,0	2,8	0,2
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0
Sistema: Zanin	Reservatório Zanin						
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	Escherichia Coli	Cloro Residual Livre	Fluoreto	pH	Cor	Turbidez
Unidade	UFC/100mL	UFC/100mL	mg/L	mg/L		uH	uT
Padrão de Potabilidade	Ausentes (2)	Ausentes (2)	0,2 – 2,0 (3)	< 1,5 (4)	6,0 - 9,5 (5)	<15 (6)	<5,0 (6)
Resultado	Ausentes	Ausentes	0,8	0,7	6,3	2,7	0,3
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Legenda

UH – Unidade Hazen (mgPt-Co/L)

UT – Unidade de Turbidez

mg/L – miligramas por litro

UFC – Unidade Formadora de Colônias

Resultado – Expresso como média aritmética dos valores das amostras

NR – Não realizado

Reservatórios

Referência

- (1) Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021;
- (2) Art. 27 e Anexo 1 em (2);
- (3) Art. 32, Art. 34, Anexos 3 e 6 em (2);
- (4) Art. 36 §1º em (2) e anexos 9 e 13 em (2);
- (5) Art. 30 §1º em (2) e anexos 3, 4 e 5 em (2);
- (6) Art. 28 §1º, §2º e §3º e Anexo 2 em (2);
- (7) Art. 14 em (2);
- (8) Art. 27;
- (9) Art. 27 § 7º e Art. 29;
- (10) Art. 28 §1º, §2º e §3º e Anexo 2 em (2);

Comentários:

No Reservatório Cruzes não foram realizadas análises devido a manutenção.

O Reservatório Satélite apresentou pH abaixo dos padrões de potabilidade estabelecido pela Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Os demais reservatórios apresentaram resultados em conformidade com os padrões de potabilidade estabelecido pela Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021.

¹²Recoleta: Procedimento de correção segundo instrução de trabalho IT-037 rev 4 da Unidade de Tratamento de Água.

GERÊNCIA DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS
DIRETORIA DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

Este relatório foi conferido e liberado eletronicamente por:

Me. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388 - Químico

Me. Renata Lombardi
CRBio 33708/01 - Bióloga

Eng.^a Anna Padilha
Diretora do Tratamento de Água e Esgotos

Reservatórios

Responsável Técnico

Gerente de Tratamento de Água e Esgoto