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
Abril de 2022

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	0,7	0,7	6,9	2,8	1,4
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	4	4	4	4	4	4	4
Amostras Fora do Padrão	(8)(9)	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	0,7	0,6	6,8	2,0	0,9
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	5	5	5	5	5	5	5
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)

Reservatórios

Resultado	Ausentes	Ausentes	0,6	0,7	6,8	1,0	0,6
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	5	5	5	5	5	5	5
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	0,9	0,7	6,9	1,8	0,8
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	6	6	6	6	6	6	6
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	0,5	0,6	6,8	1,2	0,8
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	6	6	6	6	6	6	6
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Carmo	Reservatório Carmo (R12)						
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	0,9	0,7	6,9	2,4	0,8
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Eliana	Reservatório Eliana (R8)						
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	0,9	0,7	6,2	8,4	0,7
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	6	6	6	6	6	6	6
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Flores	Reservatório Flores (R28)						
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	7,0	1,7	0,7
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	10	10	10	10	10	10	10
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	0,7	0,6	5,1	1,6	0,7
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	5	5	5	5	5	5	5
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	6,7	4,5	1,4
Amostras Previstas (7)	10	10	10	10	10	10	10
Amostras Realizadas	10	10	10	10	10	10	10
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	6,8	2,6	0,9
Amostras Previstas (7)	10	10	10	10	10	10	10
Amostras Realizadas	9	9	9	9	9	9	9
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	1,1	0,7	6,7	2,2	0,8
Amostras Previstas (7)	10	10	10	10	10	10	10
Amostras Realizadas	10	10	10	10	10	10	10
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)	5	5	5	5	5	5	5
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 (R25)						
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	0,9	0,6	5,8	1,2	0,7
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Martinez	Reservatório Martinez (R15/R29)						
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	0,6	6,4	1,4	0,6
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	5	5	5	5	5	5	5
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	0,7	0,7	6,8	5,1	1,1
Amostras Previstas (7)	10	10	10	10	10	10	10
Amostras Realizadas	10	10	10	10	10	10	10
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Paiol	Reservatório 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	0,9	0,7	6,9	3,1	0,8
Amostras Previstas (7)	10	10	10	10	10	10	10
Amostras Realizadas	10	10	10	10	10	10	10
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	1,0	0,7	6,8	2,0	0,7
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Planalto	Reservatório Planalto II (R39)						
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	1,4	0,7	6,9	4,6	1,0
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	5	5	5	5	5	5	5
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	0,9	6,8	1,8	0,8
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5

Amostras Realizadas	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Satélite	Reservatório Satélite (R22)						
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	0,6	5,8	5,0	1,9
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	6	6	6	6	6	6	6
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	1,0	0,6	7,2	1,8	0,7
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	6	6	6	6	6	6	6
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
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	7,1	1,8	0,6
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	6	6	6	6	6	6	6
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Victório de Santi	Reservatório Vitório de Santi

Reservatórios

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	5,6	1,2	0,7
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Zanin	Reservatório Zanin (R32)						
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	1,3	0,8	6,0	1,4	1,1
Amostras Previstas (7)	5	5	5	5	5	5	5
Amostras Realizadas	6	6	6	6	6	6	6
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

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 §1° em (2) e anexos 9 e 13 em (2);
(5) Art. 30 §1° em (2) e anexos 3, 4 e 5 em (2);
(6) Art. 28 §1°, §2° e §3° e Anexo 2 em (2);
(7) Art. 14 em (2);
(8) Art. 27;
(9) Art. 27 § 7° e Art. 29;
(10) Art. 28 §1°, §2° e §3° e Anexo 2 em (2);

Comentários:

No Reservatório Cruzes não foram realizadas análises devido a manutenção.
Os reservatórios Bela Vista I e ETA Fonte (R2) foram coletados abaixo da meta devido a falta de funcionários por motivos de saúde.
Os reservatórios ETE Araraquara, Iguatemi (R25), Satélite (R22) e Vitório de Santi apresentaram pH abaixo da faixa recomendada 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.

[12]Recoleta: 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	Me. Renata Lombardi	Eng.ª Anna Padilha
CRQ 04100388 - Químico	CRBio 33708/01 - Bióloga	Diretora do Tratamento de Água e Esgotos
Responsável Técnico	Gerente de Tratamento de Água e Esgoto	