

Relatório da Qualidade da Água dos Reservatórios Dezembro 2020

Sistema: Assentamento Bela Vista I		Reservatório: Assentamento Bela Vista I					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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							
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas							
Amostras Fora do Padrão	(8)(9)	(9)	0	0	0	0	(10)

Sistema: Assentamento Bela Vista II		Reservatório: Assentamento Bela Vista II					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	6,3	0,1	0,1
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Assentamento Bela Vista III		Reservatório: Assentamento Bela Vista III					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	0,6	6,4	0,1	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Assentamento Monte Alegre		Reservatório: Monte Alegre I					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	7,3	0,5	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
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	<i>Escherichia Coli</i>	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	6,2	0,2	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Carmo		Reservatório: Carmo (R-12)					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	0,7	6,7	0,5	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Eliana		Reservatório: Eliana (R-08)					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	0,7	6,2	0,6	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Flores		Reservatório: R-28					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	7,1	0,9	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
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	<i>Escherichia Coli</i>	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	5,4	0,4	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
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: Fonte		Reservatório: R-01					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	6,7	1,1	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Fonte		Reservatório: R-02					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	6,5	2,1	0,40
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Fonte		Reservatório: R-23					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	6,5	0,9	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Fonte		Reservatório: Cruzes (R-40)					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	6,6	0,5	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Iguatemi		Reservatório: R-25					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	0,6	6,4	0,9	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Martinez		Reservatório: Martinez (R-15/29)					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	0,7	6,4	0,6	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Paiol		Reservatório: R-16					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	6,6	2,2	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
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: Paiol		Reservatório: Paiol II (R-5A)					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	0,7	6,8	0,8	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Pinheirinho		Reservatório: C. R. Parque São Paulo					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	6,4	0,7	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Planalto		Reservatório: Planalto II (R-39)					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	0,1	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
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	<i>Escherichia Coli</i>	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	6,7	0,2	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Satélite		Reservatório: R-22					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	0,7	5,5	1,8	1,00
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Selmi Dei		Reservatório: R-18					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	0,7	6,9	0,1	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Selmi Dei		Reservatório: Selmi Dei (R-44)					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	0,7	6,9	0,2	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Victório de Santi		Reservatório: Victório de Santi					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	6,1	0,8	0,10
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
Amostras Fora do Padrão	(8)(9) 0	(9) 0	0	0	0	0	(10) 0

Sistema: Zanin		Reservatório: R-32					
Parâmetros (1)	Coliformes Totais	<i>Escherichia Coli</i>	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	0,6	6,1	0,9	0,40
Amostras Previstas (7)	8	8	8	8	8	8	8
Amostras Realizadas	7	7	7	7	7	7	7
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

Referência

(1) Anexo XX da Portaria de Consolidação do Ministério da Saúde n.º 5 de 28 de setembro de 2017;

(2) Art. 27 e Anexo 1 em (1);

(3) Art. 34º e Art. 39 § 2º em (1)

(4) Art. 37 §1º em (1) e anexo 7 em (1);

(5) Art. 39 §1º em (1) e anexo 7 em (1);

(6) Anexo 10 em (1);

(7) Art. 41 em (1);

(8) Art. 27 §1º;

(9) Art. 27 § 7º;

(10) Art. 30 §1º

Comentários:

Devido ao recesso, a quantidade de amostras de reservatório, que são 8 (oito) foi parcialmente executada.

O reservatório Assentamento Bela Vista I não operou no mês de Dezembro de 2020, portanto não foi coletado.

Os reservatórios ETE Araraquara e Satélite apresentaram valores de pH abaixo do estabelecido pela Portaria de Consolidação do Ministério da Saúde n.º 5 de 28 de setembro de 2017, mas apresentaram resultados dos demais parâmetros em conformidade.

Os demais reservatórios apresentaram resultados em conformidade com os padrões de potabilidade estabelecido pela Portaria de Consolidação do Ministério da Saúde n.º 5 de 28 de setembro de 2017.

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



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



GERÊNCIA DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

Este relatório foi conferido e liberado eletronicamente por:

Me. Francisco Raimundo da Silva
CRQ 04100388 - Químico
Responsável Técnico

Me. Renata Lombardi
CRBio 33708/01
Bióloga

Dr. Weverton Campos Nozela
CRQ 04100423 - Técnico
Gerente de Tratamento de Água e Esgoto