



Rua do Pintinho, s/n
CNPJ: 25.947.276/0001-02
TELEFONE: (31) 3899-5600
VIÇOSA / MG

Relatório SISAGUA - SAA ETA II VIOLEIRA

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Parte I - Identificação do SAA					
UF	MG	Município	VIÇOSA	Mês/Ano de referência	novembro/2023
Nome do SAA	ETA II VIOLEIRA			Código do SAA (Sisagua)	
Instituição responsável	Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE				
Parte II – Monitoramento da qualidade da água (1-Tratamento de Água e/ou 2-Sistema de distribuição)					
1 – Tratamento da água					
Nome da ETA/UTA	ETA II VIOLEIRA	Data de preenchimento do relatório mensal	05/12/2023		
Responsável pelas informações	MATEUS TOMAZ NEVES	Cargo do Responsável	Químico		
A ETA operou no mês?	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.			
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo					
Nome: ETA II Violeira			Latitude:		
Longitude:					
<i>Escherichia coli</i>		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	16/11/2023			
	E.coli/100mL	389,00			

	Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL)(1)	2.506,85			
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)(1,2)				
Cryptosporidium(3)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	07/11/2023			
	Oocistos/L	< 0,1			
Giardia(3)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	07/11/2023			
	Cistos/L	< 0,1			
Clorofila-a (3)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
	Clorofila-a (µg/L)				
Fitoplâncton(5)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
	Organismos/mL				
	Percentual de cianobactérias (%)				
Cianobactérias (4)		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta	07/11/2023			
	Anabaena sp				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanothece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Geitlerinema sp.				
	Jaaginema sp.				
	Lyngbya sp.				

	Microcystis sp.	110,00				
	Nostoc sp.					
	Oscillatoria sp.					
	Planktothrix sp.					
	Planktolyngbya sp.					
	Pseudoanabaena sp.					
	Radiocystis sp.					
	Raphidiopsis sp.					
	Sphaerpermopsis sp.					
	Synechococcus sp.					
	Synechocystis sp.					
	Tychonema sp.					
	Umezakia sp.					
	Outro(s) gênero(s)*					
	Total de cianobactérias					
Cianotoxinas (7) Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /	
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	
	Data da análise	/ /	/ /	/ /	/ /	
	LD (mg/L)(9)					
	LQ (mg/L)(10)					
Cianotoxinas (7) Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /	
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	
	Data da análise	/ /	/ /	/ /	/ /	
	LD (mg/L)(9)					
	LQ (mg/L)(10)					
Cianotoxinas (7)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	

Cilindrospermopsina (µg/L)	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ
	Data da análise	/ /	/ /	/ /	/ /
	LD (mg/L)(9)				
LQ (mg/L)(10)					

(1) Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) for igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (3) Quando a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA, com base no mínimo em 4 amostragens no mês, for inferior a 2,5 log (99,7%), deve ser realizado monitoramento de cistos de Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp. em cada ponto de captação de água com frequência mensal ao longo dos 12 (doze) meses seguintes; (4) Deve ser realizada análise de clorofila-a no manancial, com frequência mensal, como indicador de potencial aumento da contagem de cianobactérias; (5) Quando os resultados da análise de clorofila-a revelarem concentração igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton; (6) Deverá ser monitorado em frequência semanal se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL; (7) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL; (8) Deve ser informada apenas uma opção para o resultado: (i) preencher o valor quantificado; (ii) selecionar a opção (9) Caso tenha sido selecionada a opção “(10) Caso tenha sido selecionada a opção “< LQ (entre LD e LQ)” para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo “LQ”, do contrário o preenchimento desse campo é opcional.

Nota1: Caso exista mais de um ponto de captação, preencher os dados de cada um em uma tabela.

1.2- ÁGUA TRATADA		
Turbidez (uT) (filtração rápida)(12)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção(11)	
	Número de amostras analisadas	1047
	Percentil 95 (uT)	0,39
	Número de dados > 1,0 uT	1
	Número de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT	25
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT	84
Número de dados ≤ 0,3 uT	937	
Turbidez (uT) (filtração lenta)(12)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção(11)	
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 2,0 uT	0
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 2,0 uT	0
	Número de dados > 0,3 uT e ≤ 1,0 uT	0

	Número de dados ≤ 0,3 uT	0
Turbidez (uT) (filtração em membrana)(12)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção(11)	
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95 (uT)	
	Número de dados > 0,3 uT	0
	Número de dados > 0,1 uT e ≤ 0,3 uT	0
	Número de dados ≤ 0,1 uT	0

(11) Deve ser preenchido conforme o cadastro da SAC; (12) Deve ser preenchido conforme o tipo de filtração informado no cadastro da SAC.

1.2- ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez(13)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	359
	Percentil 95 (uT)	0,30
	Número de dados > 5,0 uT (11)	0
	Número de dados ≤ 5,0 uT	359
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)(13)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	
	Percentil 95 (uT)	-
	Número de dados > 5,0 uT	-
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	-
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	359
	Percentil 95 (uH)	3,81
	Número de dados > 15,0 uH	10
	Número de dados ≤ 15,0 uH	349
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	348
Fluoreto (14)	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias(°C)	0,00
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,60
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,80
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,70

	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	359
	Percenti 95 (mg/L)	0,99
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	359
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,80 mg/L	265
	Número de dados ≥ 0,60 mg/L e ≤ 0,80 mg/L	94
	Número de dados < 0,60 mg/L	0
Desinfecção (15) (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	359
	Percentil 95	2,03
	Número de dados >5,0mg/L	0
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0mg/L	359
	Número de dados < 0,2mg/L	0
Desinfecção (15) (Cloro Residual Combinado)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95	
	Número de dados >4,0mg/L	0
	Número de dados >2,0 e ≤ 4,0mg/L	0
	Número de dados < 0,2mg/L	0
Desinfecção (15) (Dióxido de Cloro)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95	
	Número de dados >1,0mg/L	0
	Número de dados >0,2 e ≤ 1,0mg/L	0
	Número de dados < 0,2mg/L	0
Coliformes Totais(14)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	8
	Número de amostras com presença de coliformes totais	0
	Número de amostras com ausência de coliformes totais	8
Escherichia coli(14)	Saída do tratamento	

Número de amostras analisadas	8
Número de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0
Número de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	8

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)				
Cianotoxinas (17) Microcistina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ
	Data da análise	/ /	/ /	/ /	/ /
	LD (mg/L)(9)				
LQ (mg/L)(10)					
Cianotoxinas (17) Saxitoxina (µg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ
	Data da análise	/ /	/ /	/ /	/ /
	LD (mg/L)(9)				
LQ (mg/L)(10)					
Cianotoxinas (17) Cilindrospermopsina (µg/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ
	Data da análise	/ /	/ /	/ /	/ /
	LD (mg/L)(9)				
LQ (mg/L)(10)					

Acrilamida		Amostra 1	
	Data da coleta	/ /	
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	
	Data da análise	/ /	
	LD (mg/L)(9)		
LQ (mg/L)(10)			
Epicloridrina		Amostra 1	
	Data da coleta	/ /	
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	
	Data da análise	/ /	
	LD (mg/L)(9)		
LQ (mg/L)(10)			

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro Escherichia coli na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

Nota2: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formulário.

2 – Sistema de distribuição			
Município	VIÇOSA / MG	Data de preenchimento do relatório mensal	05/12/2023
Instituição responsável pela distribuição		Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE	
Responsável pelas informações	MATEUS TOMAZ NEVES	Cargo do Responsável	Químico
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone “O sistema de distribuição não recebeu água no mês”, os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.	

2.1 – Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida) – Número de eventos

Nome da área ou Local	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor
AV. GUMERCINDO IGLESIAS, 02975 VAU ACU	1	0	0	0	0
AV. JACOB LOPES CASTRO, 00910 NOVA ERA	1	0	0	0	0
AV. JOAQUIM LOPES DE FARIA, 00028 SANTO ANTONIO	0	0	1	0	0
AV. MARECHAL CASTELO BRANCO, 00113 CENTRO	0	0	1	0	0
AV. MARECHAL CASTELO BRANCO, 1191 101 STO ANT?ONIO	0	0	1	0	0
AV. MARIA DE PAULA SANTANA, 03050 JOAO BRAZ	1	0	0	0	0
AV. MARIA DE PAULA SANTANA, 03645 JOAO BRAZ cond	1	0	0	0	0
AV. SANTA RITA, 00156 CENTRO	0	0	1	0	0
AV. SANTA RITA, 00406 CENTRO	1	0	0	0	0
BECO COLEGIO VICOSA, 00097 CENTRO	1	0	0	0	0
BECO SAO JOSE, 00013 AP.01 CENTRO	1	0	0	0	0
ESTR. PONTE DO TURVO, S/N PORTUGUESES	1	0	0	0	0
PRAÇA SILVIANO BRANDAO, 00025 BAR CENTRO	0	0	1	0	0
PRAÇA SILVIANO BRANDAO, 00025 BAR CENTRO	1	0	0	0	0
RUA A (LOTEAMENTO GREEN VILLE), 82 SANTO ANTONIO	1	0	0	0	0
RUA A, 00320 BARRINHA	0	0	1	0	0
RUA AFONSO PENA, 00185 A CENTRO	0	0	1	0	0
RUA ALEXINA MARIA DO CARMO, 00077 BARRINHA	0	0	1	0	0
RUA ALMIRO MOLICA, 00047 DISTRITO INDUSTRIAL	1	0	0	0	0
RUA ALMIRO MOLICA, 00150 DISTRITO INDUSTRIAL	0	0	1	0	0
RUA ANTONIO IVO VALENTE, 00030 INACIO MARTINS	1	0	0	0	0
RUA ARAPONGA, 00040 A SANTO ANTONIONTO ANTONIO	0	0	1	0	0
RUA BENJAMIM ARAUJO, 00168 CASA CENTRO	0	0	1	0	0
RUA CHICA JACOB, 00537 A VALE DO SOL	1	0	0	0	0
RUA COIMBRA, 00041 JOAO BRAZ	1	0	0	0	0
RUA COIMBRA, 00045 JOAO BRAZ	1	0	0	0	0
RUA COIMBRA, 00190 JOAO BRAZ	0	0	1	0	0
RUA CONEGO MODESTO PAIVA, 00099 FUAD CHEQUER	0	0	1	0	0
RUA CONEGO MODESTO PAIVA, 00110 FUAD CHEQUER	1	0	0	0	0
RUA CRISTOVAO COLOMBO, 00412 AP 201 JOAO BRAZ	0	0	1	0	0
RUA DOM SILVERIO, 00233 NOVA ERA	1	0	0	0	0
RUA DOS ESTUDANTES, 00200 L 04 CENTRO	0	0	1	0	0

RUA DOUTOR BRITO, 00155 CENTRO	1	0	0	0	0
RUA DOUTOR BRITO, 00155 CENTRO	1	0	0	0	0
RUA DOUTOR MILTON BANDEIRA, 00095 CENTRO	0	0	1	0	0
RUA DOUTOR MILTON BANDEIRA, 00095 CENTRO	0	0	1	0	0
RUA DOUTOR MILTON BANDEIRA, 00311 CENTRO	0	0	1	0	0
RUA DOUTOR MILTON BANDEIRA, 00351 CENTRO	0	0	1	0	0
RUA FRANCISCO SOUZA FORTES, 3210 01 A CIDADE NOVA	1	0	0	0	0
RUA G, 00135 UNIAO	0	0	1	0	0
RUA GENINHO LENTINE, 00080 VEREDA DO BOSQUE	1	0	0	0	0
RUA GOMES BARBOSA, 00865 CENTRO	1	0	0	0	0
RUA JOAQUIM FERREIRA LEANDRO, 00141 SILVESTRE	0	0	1	0	0
RUA JOSE DA CRUZ REIS, 00105 CENTRO	1	0	0	0	0
RUA JOSE EDMAR AMARAL, 02010 BARRINHA	0	0	1	0	0
RUA JOSE EDMAR AMARAL, 02010 BARRINHA	0	0	1	0	0
RUA JOSE EDMAR AMARAL, S/N BARRINHA	0	0	1	0	0
RUA JOSE INACIO VARGAS, 00130 SILVESTRE	0	0	1	0	0
RUA JOSE LOPES DA SILVA, 00148 AP 03 VALE DO SOL	0	0	1	0	0
RUA JOSE SOARES VALENTE, 00071 TRAV INACIO MARTINS	0	0	1	0	0
RUA JUQUINHA MOREIRA, 00250 AP.101 SILVESTRE	0	0	1	0	0
RUA JUSCELINO KUBITSCHECK, 00080 SANTO ANTONIO	0	0	1	0	0
RUA LUIZ PIMENTEL, 00045 AP 301 INACIO MARTINS	0	0	1	0	0
RUA LUIZ PIMENTEL, 00500 AP 101 CIDADE NOVA	0	0	1	0	0
RUA MARIA AUXILIADORA DE S.CASTRO, 00244 UNIAO	0	0	1	0	0
RUA MARIA DAS DORES GONÇALVES, 41 RESID. SILVESTRE	0	0	1	0	0
RUA MARIA GABRIELA DE JESUS, 00030 BARRINHA	1	0	0	0	0
RUA MARIA GABRIELA DE JESUS, 00030 BARRINHA	1	0	0	0	0
RUA MARIA GABRIELA DE JESUS, 00035 AP 201 BARRINHA	0	0	1	0	0
RUA MARIA GABRIELA DE JESUS, 00170 BARRINHA	1	0	0	0	0
RUA MISAEL LUSTOSA, 00610 SILVESTRE	1	0	0	0	0
RUA NASSER SIMAO MUANIS, 00071 AP.01 SANTO ANTONIO	0	0	1	0	0
RUA PADRE ALVARO CORREA BORGES, 00070 NOVA ERA	1	0	0	0	0
RUA PEDRA DO ANTA, 00050 JOAO BRAZ	0	0	1	0	0
RUA PERO VAZ DE CAMINHA, 00015 APT. 1 JOAO BRAZ	1	0	0	0	0
RUA PERO VAZ DE CAMINHA, 00110 JOAO BRAZ	1	0	0	0	0

RUA PIO POLETO, 00015 LJ01 SANTO ANTONIO	1	0	0	0	0
RUA PRES. TANCREDO NEVES, 00074 CENTRO	0	0	1	0	0
RUA PROF. ERLY DIAS BRANDAO, 00320 C.01 BARRINHA	1	0	0	0	0
RUA PROF. ERLY DIAS BRANDAO, 00370 COND BARRINHA	1	0	0	0	0
RUA PROFESSORA MARIA DE LUCAS, 00027 SANTO ANTONIO	1	0	0	0	0
RUA SANTANA, 00755 CENTRO	1	0	0	0	0
RUA SANTANA, 00761 CENTRO	1	0	0	0	0
RUA SANTINHA BRUSTOLINI, 00180 RESID. SILVESTRE	0	0	1	0	0
RUA SANTINHA BRUSTOLINI, 00195 RESID. SILVESTRE	0	0	1	0	0
RUA SANTO ANDRE, 00295 ARDUINO BOLIVAR	0	0	1	0	0
RUA SANTO ANTONIO, 00011 AP 101 JOAO BRAZ	1	0	0	0	0
RUA SANTO ANTONIO, 00011 AP 101/01 JOAO BRAZ	0	0	1	0	0
RUA SANTO ANTONIO, 00221 AP.201 JOAO BRAZ	0	0	1	0	0
RUA SANTO ANTONIO, 00221 AP.201 JOAO BRAZ	0	0	1	0	0
RUA SAO PAULO, 00299 ARDUINO BOLIVAR	0	0	1	0	0
RUA SEBASTIAO FERREIRA SILVA, 00070 BELVEDERE	1	0	0	0	0
RUA SENADOR FIRMINO, 00090 COND JOAO BRAZ	0	0	1	0	0
RUA SENADOR VAZ DE MELO, 00045 CENTRO	0	0	1	0	0
RUA TENENTE KUMMEL, 00129 LJ 06 CENTRO	1	0	0	0	0
RUA TENENTE KUMMEL, 00129 LJ.1 CENTRO	1	0	0	0	0
RUA VEREADOR ALMIRO PONTES, 00069 SANTO ANTONIO	1	0	0	0	0
RUA VEREADOR JOSE V. CRUZ, 00066 CENTRO	1	0	0	0	0
RUA WILLIAM MARTINS RAMOS, 00161 VALE DO SOL	0	0	1	0	0
RUA WILLIAM MARTINS RAMOS, 00162 VALE DO SOL	0	0	1	0	0
RUA WILLIAM MARTINS RAMOS, 00260 VALE DO SOL	0	0	1	0	0
RUA WILLIAM MARTINS RAMOS, 161 AP 101 VALE DO SOL	0	0	1	0	0
RUA ZIG ZAG, 00330 ZIG-ZAG	1	0	0	0	0
TRAV. FRANCISCO GOUVEIA, 00038 CENTRO	0	0	1	0	0
TRAV. RITA DE O. PIMENTEL, 471 INACIO MARTINS	1	0	0	0	0

2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA

Turbidez (18)

Sistema de distribuição

Número de amostras analisadas

54

Número de dados > 5,0 uT (19)

0

	Número de dados $\leq 5,0$ uT	54
Cor (18)	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	54
	Número de dados $> 15,0$ uH(19)	0
	Número de dados $\leq 15,0$ uH	54
pH (20)	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	54
Fluoreto (18,20,21)	Sistema de distribuição	
	Média das temperaturas máximas diárias(°C)	
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,60
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,80
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,70
	Número de amostras analisadas	2
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados $> 1,5$ mg/L (5)	0
	Número de dados $\leq 1,5$ mg/L	2
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados $> 0,80$ mg/L	2
	Número de dados $\geq 0,60$ mg/L e $\leq 0,80$ mg/L	0
	Número de dados $< 0,60$ mg/L	0

Desinfecção(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	54
	Número de dados $> 5,0$ mg/L (19)	0
	Número de dados $\geq 0,2$ e $\leq 5,0$ mg/L	54
Desinfecção(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	Número de amostras analisadas	-
	Número de dados $> 4,0$ mg/L (19)	-
	Número de dados $> 2,0$ e $\leq 4,0$ mg/L	-
	Número de dados $< 2,0$ mg/L (19)	-
Desinfecção(18, 22) (Dióxido de Cloro)	Número de amostras analisadas	-
	Número de dados $> 1,0$ mg/L (19)	-

	Número de dados $\geq 0,2$ e $\leq 1,0$ mg/L	-
	Número de dados $< 0,2$ mg/L (19)	-
Coliformes Totais (18)	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	54
	Nº de amostras com presença de coliformes totais (5)	2
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	52
Escherichia coli (18)	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	54
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> (5)	1
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	53

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Cianotoxinas (5) Microcistina ($\mu\text{g/L}$)	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ
	Data da análise	/ /	/ /	/ /	/ /
	LD (mg/L)(9)				
	LQ (mg/L)(10)				
Cianotoxinas (5) Saxitoxina (μg equivalente STX/L)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ
	Data da análise	/ /	/ /	/ /	/ /
	LD (mg/L)(9)				
LQ (mg/L)(10)					
Cianotoxinas (5) Cilindrospermopsina ($\mu\text{g/L}$)		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ

	Data da análise	/ /	/ /	/ /	/ /
	LD (mg/L)(9)				
	LQ (mg/L)(10)				
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ			
	Data da análise	/ /			
	LD (mg/L)(9)				
	LQ (mg/L)(10)				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	/ /			
	Resultado (mg/L)(8)	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ			
	Data da análise	/ /			
	LD (mg/L)(9)				
	LQ (mg/L)(10)				

(18) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (19) Caso existam resultados nessa faixa, devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página; (20) O monitoramento do parâmetro no sistema de distribuição não é exigido pela norma; (21) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o VMP expresso no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 é de 1,5 mg/L; (22) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção). Nota3: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.

Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada no Sistema de distribuição

Parâmetro	Data da coleta	área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
Colif. Total	06/11/2023	Casa	VIOLEIRA			P	Descarga na rede e ajuste da dosagem do desinfetante.
Colif. Total	13/11/2023	PSF	RUA QUINQUIM FONTES, 455, JOÃO BRAZ			P	Descarga na rede e ajuste de dosagem de desinfetante.
E. Coli	06/11/2023	Casa	VIOLEIRA			P	Descarga na rede e ajuste da dosagem do

desinfetante.

Nota: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão (máximo de 50 linhas para cada parâmetro).