

## CONTROLE MENSAL - SOLUÇÃO ALTERNATIVA COLETIVA (SAC)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA SAC					
UF	PR	Município	BOA VENTURA DE SÃO ROQUE	Mês/Ano de referência	05/2022
Nome da SAC			RIO DO TIGRE	Código SAC (Sisagua)	C410304000007
Instituição responsável			AUTARQUIA	Data de preenchimento do relatório mensal	06/06/2022
Responsável pelas informações		LUANA RICKEN	Cargo do Responsável	Responsável Técnica – Engenheira Ambiental	
A SAC operou no mês?		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A SAC não operou no mês", os campos para inserção de resultados dos ficam desabilitados.	
PARTE II – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1- NO PONTO DE CAPTAÇÃO E/OU 2-ÁGUA TRATADA)					
1- PONTO DE CAPTAÇÃO					
<b>Escherichia coli</b>		<b>Amostra 1</b>	<b>Amostra 2</b>	<b>Amostra 3</b>	<b>Amostra 4</b>
	Data da coleta	09/05/2022		/ /	/ /
	E.coli/100mL	AUSENTE			
<b>Protozoários (1) – Cryptosporidium spp.</b>		<b>Amostra 1</b>	<b>Amostra 2</b>	<b>Amostra 3</b>	<b>Amostra 4</b>
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Oocistos/L				
<b>Protozoários (1) - Giardia spp.</b>		<b>Amostra 1</b>	<b>Amostra 2</b>	<b>Amostra 3</b>	<b>Amostra 4</b>
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Cistos/L				
<b>Vírus (2)</b>		<b>Amostra 1</b>	<b>Amostra 2</b>	<b>Amostra 3</b>	<b>Amostra 4</b>
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	UFP/100mL				
<b>Clorofila-a (3)</b>		<b>Amostra 1</b>	<b>Amostra 2</b>	<b>Amostra 3</b>	<b>Amostra 4</b>
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	UFP/100mL				
<b>Cianobactérias (4)</b>		<b>Amostra 1</b>	<b>Amostra 2</b>	<b>Amostra 3</b>	<b>Amostra 4</b>
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Células/mL				
<b>Cianotoxinas (5)</b>		<b>Amostra 1</b>	<b>Amostra 2</b>	<b>Amostra 3</b>	<b>Amostra 4</b>
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Microcistina (µg/L)				
	Saxitoxina (µg/L)				
	Cilindrospermopsina (µg/L)				
	Anatoxina(s) (µg/L)				
Outra(s) (µg/L)					

(1) Deverá ser monitorado caso a captação seja em manancial superficial e tenha sido identificada média geométrica anual igual ou superior a 1.000 Escherichia coli/100mL; (2) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial; (3) Recomenda-se monitorar caso a captação seja em manancial superficial, como indicador de potencial aumento da densidade de cianobactérias; (4) Deverá ser monitorado em frequência mensal caso a captação seja em manancial superficial. Se a concentração encontrada for superior a 10.000 células/mL, a frequência deve ser alterada para semanal (5) Deve-se realizar análise em frequência semanal quando a densidade de cianobactérias exceder 20.000 células/mL.

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

NÚMERO DE EVENTOS RELACIONADOS À INFRAESTRUTURA E ÀS CONDIÇÕES OPERACIONAIS (POR LOCALIDADE ATINGIDA)				
Nome da Área ou Local	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor	
<b>2- ÁGUA TRATADA</b>				
<b>Turbidez <sup>(1)</sup></b>	<b>Pós-filtração ou Pré-desinfecção</b>			
	Nº de amostras analisadas		-	
	Percentil 95 (uT)		-	
	Nº de dados > 1,0 uT		-	
	Nº de dados > 0,5 uT e ≤ 1,0 uT		-	
	Nº de dados > 0,3 uT e ≤ 0,5 uT		-	
<b>Turbidez <sup>(1)</sup></b>	<b>Saída do tratamento</b>		<b>Ponto de consumo</b>	
	Nº de amostras analisadas	9	Nº de amostras analisadas	0
	Percentil 95 (uT)	-		
			Nº de dados > 5,0 uT <sup>(6)</sup>	0
			Nº de dados ≤ 5,0 uT	0
<b>Cor <sup>(1)</sup></b>	<b>Saída do tratamento</b>		<b>Ponto de consumo</b>	
	Nº de amostras analisadas	9	Nº de amostras analisadas	0
	Percentil 95 (uH)	-		
	Nº de dados > 15,0 uH	0	Nº de dados > 15,0 uH <sup>(6)</sup>	0
	9	Nº de dados ≤ 15,0 uH	0	
<b>pH <sup>(1)</sup></b>	<b>Saída do tratamento</b>		<b>Ponto de consumo</b>	
	Nº de amostras analisadas	9	Nº de amostras analisadas	0
	Nº de dados > 9,0	0	Nº de dados > 9,0 <sup>(6)</sup>	0
	Nº de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0	9	Nº de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0	0
	0	Nº de dados < 6,0 <sup>(6)</sup>	0	
<b>Fluoreto <sup>(1, 2 e 5)</sup></b>	<b>Saída do tratamento</b>			
	Média das temperaturas máximas diárias(°C)		<b>ÁGUA NÃO É FLUORETADA</b>	
	Mínimo recomendado na Portaria GM nº 635/1975		Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Máximo recomendado na Portaria GM nº 635/1975		Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	Valor ótimo recomendado na Portaria GM nº 635/1975		Calculado automaticamente pelo Sisagua	
	<b>Saída do tratamento</b>		<b>Ponto de consumo</b>	
	Nº de amostras analisadas	-	Nº de amostras analisadas	-
	Percentil 95 (mg/L)	-		
<b>Referência à Portaria GM/MS nº 2.914/2011</b>		<b>Referência à Portaria GM/MS nº 2.914/2011</b>		

Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano

	Nº de dados > 1,5 mg/L	-	Nº de dados > 1,5 mg/L <sup>(6)</sup>	-	
	Nº de dados ≤ 1,5 mg/L	-	Nº de dados ≤ 1,5 mg/L	-	
	<b>Referência à Portaria GM nº 635/1975</b>		<b>Referência à Portaria GM nº 635/1975</b>		
	Nº de dados > [Máximo] mg/L	-	Nº de dados > [Máximo] mg/L <sup>(6)</sup>	-	
	Nº de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	-	Nº de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤ [Máximo] mg/L	-	
	Nº de dados < [Mínimo] mg/L	-	Nº de dados < [Mínimo] mg/L <sup>(6)</sup>	-	
<b>Desinfecção <sup>(1,3)</sup> (Cloro Residual Livre)</b>	<b>Saída do tratamento</b>		<b>Ponto de consumo</b>		
	Nº de amostras analisadas	9	Nº de amostras analisadas	0	
	Percentil 95 (mg/L)	-			
	Nº de dados > 5,0 mg/L	0	Nº de dados > 5,0 mg/L <sup>(6)</sup>	0	
	Nº de dados > 2,0 e ≤ 5,0 mg/L	0	Nº de dados > 2,0 e ≤ 5,0 mg/L <sup>(6)</sup>	0	
	Nº de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L	9	Nº de dados ≥ 0,2 e ≤ 2,0 mg/L	0	
	Nº de dados < 0,2 mg/L	0	Nº de dados < 0,2 mg/L <sup>(6)</sup>	0	
<b>Desinfecção <sup>(1,3)</sup> (Cloro Residual Combinado)</b>	Número de amostras analisadas	-	-	-	
	Percentil 95 (mg/L)	-	-	-	
	Número de dados > 4,0 mg/L	-	-	-	
	Número de dados > 2,0 e ≤ 4,0 mg/L	-	-	-	
	Número de dados < 2,0 mg/L	-	-	-	
<b>Desinfecção <sup>(1,3)</sup> (Dióxido de Cloro)</b>	Número de amostras analisadas	-	-	-	
	Percentil 95 (mg/L)	-	-	-	
	Número de dados > 1,0 mg/L	-	-	-	
	Número de dados > 0,2 e ≤ 1,0 mg/L	-	-	-	
	Número de dados < 0,2 mg/L	-	-	-	
<b>Coliformes Totais <sup>(1)</sup></b>	<b>Saída do tratamento</b>		<b>Ponto de consumo</b>		
	Nº de amostras analisadas	1	Nº de amostras analisadas	1	
	Nº de amostras com <b>presença</b> de coliformes totais	1	Nº de amostras com <b>presença</b> de coliformes totais <sup>(6)</sup>	0	
	Nº de amostras com <b>ausência</b> de coliformes totais	0	Nº de amostras com <b>ausência</b> de coliformes totais	1	
<b>Escherichia coli <sup>(1)</sup></b>	<b>Saída do tratamento</b>		<b>Ponto de consumo</b>		
	Nº de amostras analisadas	1	Nº de amostras analisadas	1	
	Nº de amostras com <b>presença</b> de <i>E. coli</i>	0	Nº de amostras com <b>presença</b> de <i>E. coli</i> <sup>(6)</sup>	0	
	Nº de amostras com <b>ausência</b> de <i>E. coli</i>	1	Nº de amostras com <b>ausência</b> de <i>E. coli</i>	1	
<b>Cianotoxinas <sup>(4)</sup></b>		<b>Amostra 1</b>	<b>Amostra 2</b>	<b>Amostra 3</b>	<b>Amostra 4</b>
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Microcistina (µg/L)				
	Saxitoxina (µg/L)				
	Cilindrospermopsina (µg/L)				
	Anatoxina (µg/L)				
	Outra(s) (µg/L)				

(1) Caso existam amostras fora do padrão para o parâmetro, deverão ser informados os dados detalhados das amostras conforme tabela de amostras fora do padrão; (2) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo a Portaria GM nº 635/1975, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP)

**Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano**

expresso na Portaria GM/MS nº 2.914/2011 é de 1,5 mg/L; (3) Habilitado conforme cadastro da SAC (dados de desinfecção); (4) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada. (5) Análise não obrigatória; (6) Caso existam resultados nessa faixa (fora do padrão ou da faixa recomendada), devem ser preenchidas as informações da tabela da próxima página.

**Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada na Saída do Tratamento**

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
<b>Coliformes Totais</b>	09/05/22	Saída do Tratamento Rio do Tigre				PRESENTE	RECOLETA 10767

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

**Amostras fora do padrão ou da faixa recomendada na Rede de Distribuição**

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*

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

---

**Luana Ricken Gonçalves Dias**  
**Engenheira Ambiental**  
**CRQ/PR nº 09303080**