

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

CONTROLE MENSAL - SOLUÇÃO ALTERNATIVA COLETIVA (SAC)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DA SAC					
UF	PR	Município	BOA VENTURA DE SÃO ROQUE	Mês/Ano de referência	11/2022
Nome da SAC			SÍTIO	Código SAC (Sisagua)	C410304000006
Instituição responsável			AUTARQUIA	Data de preenchimento do relatório mensal	07/12/2022
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					
<i>Escherichia coli</i>		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	09/11/2022	/ /	/ /	/ /
	E.coli/100mL	AUSENTE			
Protozoários ⁽¹⁾ – <i>Cryptosporidium spp.</i>		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Oocistos/L				
Protozoários ⁽¹⁾ – <i>Giardia spp.</i>		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Cistos/L				
Vírus ⁽²⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	UFP/100mL				
Clorofila-a ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	UFP/100mL				
Cianobactérias ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	/ /	/ /	/ /	/ /
	Células/mL				
Cianotoxinas ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	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	
2- ÁGUA TRATADA				
Turbidez (1)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção			
	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		-	
	Nº de dados ≤ 0,3 uT		-	
Turbidez (1)	Saída do tratamento		Ponto de consumo	
	Nº de amostras analisadas	9	Nº de amostras analisadas	0
	Percentil 95 (uT)	-		
			Nº de dados > 5,0 uT (6)	0
			Nº de dados ≤ 5,0 uT	0
Cor (1)	Saída do tratamento		Ponto de consumo	
	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 (6)	0
	Nº de dados ≤ 15,0 uH	9	Nº de dados ≤ 15,0 uH	0
pH (1)	Saída do tratamento		Ponto de consumo	
	Nº de amostras analisadas	9	Nº de amostras analisadas	0
	Nº de dados > 9,0	0	Nº de dados > 9,0 (6)	0
	Nº de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0	9	Nº de dados ≥ 6,0 e ≤ 9,0	0
	Nº de dados < 6,0	0	Nº de dados < 6,0 (6)	0
Fluoreto (1, 2 e 5)	Saída do tratamento			
	Média das temperaturas máximas diárias(°C)		ÁGUA NÃO É FLUORETADA	
	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	
	Saída do tratamento		Ponto de consumo	
	Nº de amostras analisadas	-	Nº de amostras analisadas	-
	Percentil 95 (mg/L)	-		
	Referência à Portaria GM/MS nº 2.914/2011		Referência à Portaria GM/MS nº 2.914/2011	
	Nº de dados > 1,5 mg/L	-	Nº de dados > 1,5 mg/L (6)	-

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

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

dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) 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*
	/ /						

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**Responsável Técnica****CRQ-PR nº 09303080**