

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

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SAA					
UF	Município	JUSSARA PR	Mês/Ano de referência	NOVEMBRO 2023	
Nome do SAA		SAMAE JUSSARA	Código SAA (Sisaqua)		
Instituição responsável pela		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	SAMAE JUSSARA	Data de preenchimento do relatório mensal			18/12/2023
Responsável pelas	Maira Juliana Trevisan	Cargo do Responsável	Responsável Técnica		
A ETA operou no mês?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção			
1.1 – PONTO DE CAPTAÇÃO: <input type="checkbox"/> Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo					
Nome:		Latitude:		Longitude:	
Escherichia coli	Data da coleta	POÇO 01	POÇO 03	POÇO 05	/ /
	E.coli/100mL	-	23/11/2023	23/11/2023	
	Média geométrica móvel	-	Ausente	Ausente	
	Esporos de bactérias	<i>Análises para captação superficial</i>			
Cryptosporidium⁽³⁾	<i>Análises para captação superficial</i>				
Giardia⁽³⁾	<i>Análises para captação superficial</i>				
Clorofila-a⁽⁴⁾	<i>Análises para captação superficial</i>				
Fitoplâncton⁽⁵⁾	<i>Análises para captação superficial</i>				
Cianobactérias⁽⁶⁾	<i>Análises para captação superficial</i>				
Cianotoxinas⁽⁷⁾	<i>Análises para captação superficial</i>				
Cianotoxinas⁽⁷⁾	<i>Análises para captação superficial</i>				
Cianotoxinas⁽⁷⁾	<i>Análises para captação superficial</i>				
Acrilamida	<i>Análises para captação superficial</i>				
Epicloridrina	<i>Análises para captação superficial</i>				

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

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

1.2 – ÁGUA TRATADA	
Turbidez (filtração rápida) ⁽¹²⁾	<i>Análises para captação superficial</i>
Turbidez (filtração lenta) ⁽¹²⁾	<i>Análises para captação superficial</i>
Turbidez (filtração em	<i>Análises para captação superficial</i>

1.2 – ÁGUA TRATADA (CONTINUAÇÃO)		
Turbidez ⁽¹³⁾	<i>Análises para captação superficial</i>	
Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	30
	Percentil 95 (uT)	0,04
	Número de dados > 5,0 uT	00
	Número de dados > 1,0 uT e ≤ 5,0 uT	00
Número de dados ≤ 1,0 uT	30	
Cor	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	30
	Percentil 95 (uH)	0
	Número de dados > 15,0 uH	00
Número de dados ≤ 15,0 uH	30	
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	30
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média das temperaturas máximas diárias	25
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Máximo recomendado no Anexo XXI da	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da	Calculado automaticamente pelo Sisagua
	Número de amostras analisadas	30
	Percentil 95 (mg/L)	0,76
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	00
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L	30
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > [Máximo] mg/L	00
	Número de dados ≥ [Mínimo] mg/L e ≤	31
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	30
	Percentil 95(mg/L)	
	Número de dados >5,0 mg/L	00
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L	30
Número de dados <0,2 mg/L	00	
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Combinado)	<i>SAMAE JUSSARA Não realiza esta análise</i>	
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Dióxido de Cloro)	<i>SAMAE JUSSARA Não realiza esta análise</i>	
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	04
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	00

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

	N° de amostras com ausência de coliformes totais	04
<i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	04
	N° de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	00
	N° de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	04
Esporos de bactérias aeróbias (UFC/100mL)	<i>Análises para captação superficial</i>	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾ Microcistina (µg/L)	<i>Análises para captação superficial</i>	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)	<i>Análises para captação superficial</i>	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾ Cilindropermopsina (µg/L)	<i>Análises para captação superficial</i>	

(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.

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

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
Município/UF	JUSSARA PR		Data de preenchimento do relatório mensal	18/12/2023	
Instituição responsável pela distribuição	SAMAE JUSSARA				
Responsável pelas informações	Maira Juliana Trevisan		Cargo do Responsável	Responsável Técnica	
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		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 Localidade	Reparos na rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e, ou odor
2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA					
Turbidez ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			16	
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾			00	
	Número de dados ≤ 5,0 uT			16	
Cor ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas				
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾			00	
	Número de dados ≤ 15,0 uH			16	
pH ⁽²⁰⁾	<i>Não realizamos esta análise – portaria não exige</i>				
Fluoreto ^(18,20,21)	<i>Não realizamos esta análise – portaria não exige</i>				
Desinfecção ^(18, 22) (Cloro Residual Livre)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			16	
	Número de dados >5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾			00	
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L			16	
Número de dados <0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾			00		
Desinfecção ^(18, 22) (Cloro Residual Combinado)	<i>Não realizamos esta análise</i>				
Desinfecção ^(18, 22) (Dióxido de Cloro)	<i>Não realizamos esta análise</i>				
Coliformes Totais ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			16	
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾			00	
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais			16	
<i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas			16	
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i> ⁽¹⁹⁾			00	
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>			16	
Cianotoxinas ⁽⁵⁾ Microcistina (µg/L)	<i>Análises para captação superficial</i>				
Cianotoxinas ⁽⁵⁾ Saxitoxina (µg equivalente STX/L)	<i>Análises para captação superficial</i>				

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

Cianotoxinas⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina (µg/L)	<i>Análises para captação superficial</i>
---	---

Nota: Caso exista mais de um Município abastecido, preencher os dados de cada um em uma tabela.

