



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 1/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA	Encantado		
Instituição responsável pela produção	SURNE - Superintendência Regional Nordeste		
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Abr / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA	ENC-04A		
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Químico
Data de preenchimento do relatório mensal	18/06/2024		
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 de resultados ficam desabilitados.	

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO: Superficial Subterrâneo

Nome: ENC-04A

Latitude: -

Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	16/04/2024			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
Microcystis sp.					

	Planktothrix sp.					
	Planktolyngbya sp.					
	Pseudanabaena sp.					
	Radiocystis sp.					
	Raphidiopsis sp.					
	Synechococcus sp.					
	Synechocystis sp.					
	Dolichospermum sp.					
	Outro(s) g, nero(s)*					
	Total de cianobactérias					
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 1,0 i g/L					
	Data da análise	-	-	-	-	
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 3,0 i g/L					
	Data da análise	-	-	-	-	
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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.

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95	0,00
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0
Número de dados <= 1,0 uT	0	

Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		2,00			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
Número de dados <= 15,0 uH		15				
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,10			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		15			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
	Número de dados < 0,6 mg/L		0			
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,33			
	Número de dados > 5,0 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		0			
Número de dados < 0,2 mg/L		3				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0			
Número de amostras com ausência de coliformes totais		5				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		5				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Data da coleta						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Amostra 1		Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta		-	-	-	-
Microcistinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-	-	-	-
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise		-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
Saxitoxinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 µg/L				
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-			
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA	Encantado		
Instituição responsável pela produção	SURNE - Superintendência Regional Nordeste		
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Abr / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA	ENC-05		
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Químico
Data de preenchimento do relatório mensal	18/06/2024		
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 de resultados ficam desabilitados.	

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input type="checkbox"/> Superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo			
Nome:	ENC-05	Latitude:	-	Longitude:	-

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	24/04/2024			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
Microcystis sp.					

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Saxitoxinas		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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.

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95	0,00
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0
Número de dados <= 1,0 uT	0	

Cor Aparente	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		14		
	Percentil 95		1,00		
	Número de dados > 15,0 uH		0		
Número de dados <= 15,0 uH		14			
pH	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		5		
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento				
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27		
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6		
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8		
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7		
	Número de amostras analisadas		14		
	Percentil 95		1,20		
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L		0		
	Número de dados <= 1,5 mg/L		14		
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 0,8 mg/L		0		
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0		
	Número de dados < 0,6 mg/L		0		
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		14		
	Percentil 95		1,31		
	Número de dados > 5,0 mg/L		0		
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		0		
Número de dados < 0,2 mg/L		1			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		5		
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0		
Número de amostras com ausência de coliformes totais		5			
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		5		
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0		
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		5			
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
Microcistinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
Saxitoxinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 µg/L				
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-			
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Microcistinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Saxitoxinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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.

	Saída do tratamento		
		Número de amostras analisadas	0
		Percentil 95	0,00
	Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Número de dados > 5,0 uT	0
		Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0
	Número de dados <= 1,0 uT	0	

Cor Aparente	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		15		
	Percentil 95		1,00		
	Número de dados > 15,0 uH		0		
Número de dados <= 15,0 uH		15			
pH	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		5		
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento				
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27		
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6		
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8		
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7		
	Número de amostras analisadas		15		
	Percentil 95		1,20		
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L		0		
	Número de dados <= 1,5 mg/L		15		
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 0,8 mg/L		0		
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0		
	Número de dados < 0,6 mg/L		0		
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		15		
	Percentil 95		2,10		
	Número de dados > 5,0 mg/L		0		
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		1		
Número de dados < 0,2 mg/L		3			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		5		
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0		
Número de amostras com ausência de coliformes totais		5			
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		5		
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0		
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		5			
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Amostra 1		Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		-	-	-
Microcistinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-	-	-
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise		-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
Saxitoxinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 µg/L				
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-			
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA	Encantado		
Instituição responsável pela produção	SURNE - Superintendência Regional Nordeste		
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Abr / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA	ENC-07		
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Químico
Data de preenchimento do relatório mensal	18/06/2024		
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 de resultados ficam desabilitados.	

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO: Superficial Subterrâneo

Nome: ENC-07 Latitude: - Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	16/04/2024			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E.coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
Lyngbya sp.					
Microcystis sp.					

	Planktothrix sp.					
	Planktolyngbya sp.					
	Pseudanabaena sp.					
	Radiocystis sp.					
	Raphidiopsis sp.					
	Synechococcus sp.					
	Synechocystis sp.					
	Dolichospermum sp.					
	Outro(s) g, nero(s)*					
	Total de cianobactérias					
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 1,0 i g/L					
	Data da análise	-	-	-	-	
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 3,0 i g/L					
	Data da análise	-	-	-	-	
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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.

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95	0,00
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0
Número de dados <= 1,0 uT	0	

Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		1,00			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
Número de dados <= 15,0 uH		14				
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		1,00			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		14			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
	Número de dados < 0,6 mg/L		0			
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		2,04			
	Número de dados > 5,0 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		1			
Número de dados < 0,2 mg/L		0				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0			
Número de amostras com ausência de coliformes totais		4				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		4				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Data da coleta						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Amostra 1		Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta		-	-	-	-
Microcistinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-	-	-	-
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise		-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
Saxitoxinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 µg/L				
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-			
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 17/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA	Encantado		
Instituição responsável pela produção	SURNE - Superintendência Regional Nordeste		
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Abr / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA	ENC-08A		
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Químico
Data de preenchimento do relatório mensal	18/06/2024		
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 de resultados ficam desabilitados.	

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO: Superficial Subterrâneo

Nome: ENC-08A

Latitude: -

Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	28/04/2024			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E.coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
Microcystis sp.					

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Microcistinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
VMP: 3,0 i g/L					
Data da análise	-	-	-	-	
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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.

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	0
	Percentil 95	0,00
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0
Número de dados <= 1,0 uT	0	

Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,00			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
Número de dados <= 15,0 uH		15				
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,10			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		15			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
	Número de dados < 0,6 mg/L		0			
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,47			
	Número de dados > 5,0 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		0			
Número de dados < 0,2 mg/L		0				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0			
Número de amostras com ausência de coliformes totais		5				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		5				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Data da coleta						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Amostra 1		Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta		-	-	-	-
Microcistinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-	-	-	-
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise		-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
Saxitoxinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 µg/L				
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-			
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 21/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA	Encantado		
Instituição responsável pela produção	SURNE - Superintendência Regional Nordeste		
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Abr / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA	ENC-16B		
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Químico
Data de preenchimento do relatório mensal	18/06/2024		
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 de resultados ficam desabilitados.	

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO: Superficial Subterrâneo

Nome: ENC-16B

Latitude: -

Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	28/04/2024			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
Microcystis sp.					

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Microcistinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Saxitoxinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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.

	Saída do tratamento		
	Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Número de amostras analisadas	0
		Percentil 95	0,00
		Número de dados > 5,0 uT	0
		Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0
	Número de dados <= 1,0 uT	0	

Cor Aparente	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		15		
	Percentil 95		1,00		
	Número de dados > 15,0 uH		0		
Número de dados <= 15,0 uH		15			
pH	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		5		
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento				
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27		
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6		
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8		
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7		
	Número de amostras analisadas		15		
	Percentil 95		0,80		
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L		0		
	Número de dados <= 1,5 mg/L		15		
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 0,8 mg/L		0		
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0		
	Número de dados < 0,6 mg/L		0		
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		15		
	Percentil 95		1,24		
	Número de dados > 5,0 mg/L		0		
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		0		
Número de dados < 0,2 mg/L		1			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		5		
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0		
Número de amostras com ausência de coliformes totais		5			
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas		5		
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0		
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		5			
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
Microcistinas		-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
Saxitoxinas	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-			
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 25/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA	Encantado		
Instituição responsável pela produção	SURNE - Superintendência Regional Nordeste		
Código SAA (Sisagua)	S430680000001	Mês/ano de referência	Abr / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA	de Encantado		
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Químico
Data de preenchimento do relatório mensal	18/06/2024		
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 de resultados ficam desabilitados.	

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO: Superficial Subterrâneo

Nome: RIO TAQUARI

Latitude: -29,211295

Longitude: -51,875392

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	21/04/2024			
	E.coli/100mL	700			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾	1,2462	-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta	09/04/2024			
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
Microcystis sp.					

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g. nero(s)*	0			
	Total de cianobactérias	0			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Microcistinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Saxitoxinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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(Filtração Rápida) ⁽¹²⁾	Pós-filtração ou Pré-desinfecção		
	Número de amostras analisadas	844	
	Percentil 95	0,50	
	Número de dados > 1,0 uT	0	
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	24	
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	397	
	Número de dados <= 0,3 uT	423	
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	209	
	Percentil 95	0,70	
	Número de dados > 5,0 uT	0	
	Número de dados <= 5,0 uT	0	
Cor Aparente	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	209	
	Percentil 95	3,00	
	Número de dados > 15,0 uH	0	
	Número de dados <= 15,0 uH	209	
pH	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	209	
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento		
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27	
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6	
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8	
	Valor crítico recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7	
	Número de amostras analisadas	209	
	Percentil 95	0,90	
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017		
	Número de dados > 1,5 mg/L	0	
	Número de dados <= 1,5 mg/L	209	
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017		
	Número de dados > 0,8 mg/L	0	
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0	
	Número de dados < 0,6 mg/L	0	
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	209	
	Percentil 95	1,70	
	Número de dados > 5,0 mg/L	0	
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0	
	Número de dados < 0,2 mg/L	0	
Coliformes Totais	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	9	
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0	
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	9	
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	9	
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0	
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	9	

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 1,0 l g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Saxitoxinas		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 3,0 l g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	03/04/2024			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	- <input checked="" type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	05/04/2024			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	0,15			
	LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	0,5			
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	- <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)
Formulário de Entrega de Dados Mensais

2 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Município	ENCANTADO/RS		
Data de preenchimento do relatório mensal	18/06/2024		
Instituído responsável pela distribuição			
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas		
Cargo do Responsável	Químico		
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" 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

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
CENTRO	5	3	7	0	0

2.2 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA

	Sistema de distribuição		
	Turbidez ⁽¹⁸⁾	Número de amostras analisadas	19
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	0	
	Número de dados <= 5,0 uT	19	
	Sistema de distribuição		
	Cor Aparente ⁽¹⁸⁾	Número de amostras analisadas	19
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	0	
	Número de dados <= 15,0 uH	19	
	Sistema de distribuição		
	pH ⁽²⁰⁾	Número de amostras analisadas	0
	Sistema de distribuição		
	Média das temperaturas máximas diárias (tC)	27	
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6	
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8	
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7	
	Número de amostras analisadas	0	
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017		
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0	
	Número de dados <= 1,5 mg/L	0	
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017		
	Número de dados > 0,8 mg/L ⁽¹⁹⁾	0	
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0	
	Número de dados < 0,6 mg/L ⁽¹⁹⁾	0	
	Sistema de distribuição		
	Cloro Residual Livre ^(18,22)	Número de amostras analisadas	19
		Número de dados > 5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0
		Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾	0	
	Sistema de distribuição		
	Coliformes Totais ⁽¹⁸⁾	Número de amostras analisadas	19
		Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	19	

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)
Formulário de Entrega de Dados Mensais

		Sistema de distribuição				
		Número de amostras analisadas		19		
Escherichia coli ⁽¹⁸⁾		Número de amostras com presença de Escherichia coli ⁽¹⁹⁾		0		
		Número de amostras com ausência de Escherichia coli		19		
Cianotoxinas ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 1,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Saxitoxinas		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 3,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1				
	Data da coleta	03/04/2024				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-				
		<input checked="" type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
		Data da análise	05/04/2024			
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	0,15			
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	0,5				

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Epicloridrina		Amostra 1	
	Data da coleta	-	
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	
	LQ (l g/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 (fluoretado) 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 1/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO		
Nome do SAA		Encantado			
Instituição responsável pela produção					
Código SAA (Sisagua)		S43068000001		Mês/ano de referência	
				Abr / 2025	

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO		
Nome da ETA/UTA		ENC-04A			
Responsável pelas informações			Edmilson Rodrigues Viegas		Cargo do Responsável
					Químico
Data de preenchimento do relatório mensal			28/05/2025		

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 de resultados ficam desabilitados.
----------------------	---	------------------------------	--

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input type="checkbox"/> Superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo	
Nome: ENC-04A	Latitude: -	Longitude: -	

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Escherichia coli	Data da coleta	04/04/2025			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp.⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp.⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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.

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,30
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0
Número de dados <= 1,0 uT	15	

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 3/31

Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,00			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
Número de dados <= 15,0 uH		15				
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,10			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		15			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
	Número de dados < 0,6 mg/L		0			
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,40			
	Número de dados > 5,0 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		15			
Número de dados < 0,2 mg/L		0				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0			
Número de amostras com ausência de coliformes totais		5				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		5				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Data da coleta						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		-	-	-	-
Microcistinas			-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise		-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 4/31

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
		-	-	-	-	
	Saxitoxinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1				
	Data da coleta	-				
		-				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD				
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	Data da análise	-				
	-					
	-					
Epicloridrina		Amostra 1				
	Data da coleta	-				
		-				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD				
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	Data da análise	-				
	-					
	-					

(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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 6/31

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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.

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	14
	Percentil 95	0,50
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0
Número de dados <= 1,0 uT	14	

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 7/31

Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		3,00			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
Número de dados <= 15,0 uH		14				
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		1,20			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		14			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
	Número de dados < 0,6 mg/L		0			
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		1,80			
	Número de dados > 5,0 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		13			
Número de dados < 0,2 mg/L		1				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0			
Número de amostras com ausência de coliformes totais		4				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		4				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Data da coleta						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		-	-	-	-
Microcistinas			-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise		-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 8/31

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Saxitoxinas	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1				
	Data da coleta	-				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-				
	Data da análise	<input type="checkbox"/> < LD				
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-				
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-					
Epicloridrina		Amostra 1				
	Data da coleta	-				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-				
	Data da análise	<input type="checkbox"/> < LD				
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-				
LQ (µg/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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.

	Saída do tratamento		
	Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Número de amostras analisadas	15
		Percentil 95	0,30
		Número de dados > 5,0 uT	0
		Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0
	Número de dados <= 1,0 uT	15	

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 11/31

Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,00			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
Número de dados <= 15,0 uH		15				
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,20			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		15			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
	Número de dados < 0,6 mg/L		0			
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,13			
	Número de dados > 5,0 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		14			
Número de dados < 0,2 mg/L		1				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0			
Número de amostras com ausência de coliformes totais		4				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		4				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Data da coleta						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		-	-	-	-
Microcistinas			-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise		-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 12/31

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
		-	-	-	-	
	Saxitoxinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1				
	Data da coleta	-				
		-				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD				
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	Data da análise	-				
LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-					
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-					
Epicloridrina		Amostra 1				
	Data da coleta	-				
		-				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD				
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	Data da análise	-				
LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-					
LQ (µg/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 13/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA		Encantado	
Instituição responsável pela produção			
Código SAA (Sisagua)		S43068000001	Mês/ano de referência
			Abr / 2025

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA		ENC-07	
Responsável pelas informações		Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável
			Químico
Data de preenchimento do relatório mensal		28/05/2025	

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 de resultados ficam desabilitados.
----------------------	--	--

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input type="checkbox"/> Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo
Nome: ENC-07	Latitude: - Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	04/04/2025			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 14/31

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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.

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,30
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0
Número de dados <= 1,0 uT	15	

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 15/31

Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		0,00			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
Número de dados <= 15,0 uH		15				
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,40			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		15			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
	Número de dados < 0,6 mg/L		0			
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,38			
	Número de dados > 5,0 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		15			
Número de dados < 0,2 mg/L		0				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0			
Número de amostras com ausência de coliformes totais		5				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		5				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Data da coleta						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		-	-	-	-
Microcistinas			-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise		-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 16/31

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Saxitoxinas	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1				
	Data da coleta	-				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-				
		<input type="checkbox"/> < LD				
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	Data da análise	-				
LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-					
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-					
Epicloridrina		Amostra 1				
	Data da coleta	-				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-				
		<input type="checkbox"/> < LD				
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	Data da análise	-				
LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-					
LQ (µg/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 17/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO		
Nome do SAA		Encantado			
Instituição responsável pela produção					
Código SAA (Sisagua)		S43068000001		Mês/ano de referência	
				Abr / 2025	

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO		
Nome da ETA/UTA		ENC-08A			
Responsável pelas informações			Edmilson Rodrigues Viegas		Cargo do Responsável
					Químico
Data de preenchimento do relatório mensal			28/05/2025		

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 de resultados ficam desabilitados.
----------------------	---	------------------------------	--

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input type="checkbox"/> Superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo	
Nome: ENC-08A	Latitude: -	Longitude: -	

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Escherichia coli	Data da coleta	12/04/2025			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 18/31

	Planktothrix sp.					
	Planktolyngbya sp.					
	Pseudanabaena sp.					
	Radiocystis sp.					
	Raphidiopsis sp.					
	Synechococcus sp.					
	Synechocystis sp.					
	Dolichospermum sp.					
	Outro(s) g, nero(s)*					
	Total de cianobactérias					
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Microcistinas	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Saxitoxinas	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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.

	Saída do tratamento		
	Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Número de amostras analisadas	15
		Percentil 95	0,30
		Número de dados > 5,0 uT	0
		Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0
	Número de dados <= 1,0 uT	15	

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 19/31

Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,00			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
Número de dados <= 15,0 uH		15				
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,30			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		15			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
	Número de dados < 0,6 mg/L		0			
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		0,80			
	Número de dados > 5,0 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		15			
Número de dados < 0,2 mg/L		0				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0			
Número de amostras com ausência de coliformes totais		5				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		5				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Data da coleta						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		-	-	-	-
Microcistinas			-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise		-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 20/31

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
Saxitoxinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 µg/L				
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-			
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L)⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L)⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L)⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Cianotoxinas⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L)⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L)⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L)⁽¹⁰⁾	-	-	-	-

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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.

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,40
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0
	Número de dados <= 1,0 uT	15

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 23/31

Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		2,00			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
Número de dados <= 15,0 uH		15				
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		0,90			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		15			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
	Número de dados < 0,6 mg/L		0			
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		0,89			
	Número de dados > 5,0 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		15			
Número de dados < 0,2 mg/L		0				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0			
Número de amostras com ausência de coliformes totais		5				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		5			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		5				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Data da coleta						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		-	-	-	-
Microcistinas			-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise		-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 24/31

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾ Saxitoxinas VMP: 3,0 µg/L	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-			
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-			
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-			
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LQ (µg/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 25/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)	
Formulário de Entrega de Dados Mensais	

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA		Encantado	
Instituição responsável pela produção			
SURNE - Superintendência Regional Nordeste			
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Abr / 2025

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA		de Encantado	
Responsável pelas informações		Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável
			Químico
Data de preenchimento do relatório mensal		28/05/2025	
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 de resultados ficam desabilitados.

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficial	<input type="checkbox"/> Subterrâneo
Nome: RIO TAQUARI	Latitude: -29,211295	Longitude: -51,875392

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	28/04/2025			
	E.coli/100mL	14			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E.coli/100mL) ⁽¹⁾	0,0553	-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta	07/04/2025			
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.	260			
Lyngbya sp.					
Microcystis sp.					

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 26/31

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.	16			
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias	276			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Microcistinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Saxitoxinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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.

Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	227
	Percentil 95	0,40
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados <= 5,0 uT	227
Cor Aparente	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	228
	Percentil 95	2,00
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	228

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 27/31

pH	Saída do tratamento							
	Número de amostras analisadas		227					
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento							
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27					
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6					
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8					
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7					
	Número de amostras analisadas		227					
	Percentil 95		0,90					
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017							
	Número de dados > 1,5 mg/L		0					
	Número de dados ≤ 1,5 mg/L		227					
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017							
	Número de dados > 0,8 mg/L		0					
	Número de dados ≥ 0,6 mg/L e ≤ 0,8 mg/L		0					
	Número de dados < 0,6 mg/L		0					
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento							
	Número de amostras analisadas		227					
	Percentil 95		1,78					
	Número de dados > 5,0 mg/L		0					
	Número de dados ≥ 0,2 e ≤ 5,0 mg/L		227					
Número de dados < 0,2 mg/L		0						
Coliformes Totais	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 ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento							
	Número de amostras analisadas		8					
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0					
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		8						
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4			
Data da coleta								
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Data da coleta		-		-		-	
Microcistinas	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
VMP: 1,0 µg/L		-		-		-		
Data da análise		-		-		-		
LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-		-		-		
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-		-		-		

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 28/31

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
		-	-	-	-	
	Saxitoxinas	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1				
	Data da coleta	-				
		-				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD				
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	Data da análise	-				
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-				
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1				
	Data da coleta	-				
		-				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD				
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	Data da análise	-				
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-				
	LQ (µg/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 29/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) Formulário de Entrega de Dados Mensais

2 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
------------------------------------	--	--	--	--	--

Município	ENCANTADO/RS				
Data de preenchimento do relatório mensal	28/05/2025				
Instituição responsável pela distribuição					
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas				
Cargo do Responsável	Químico				
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" 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		

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

2.2 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA					
---	--	--	--	--	--

	Sistema de distribuição				
Turbidez ⁽¹⁸⁾	Número de amostras analisadas	18			
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados <= 5,0 uT	18			
Cor Aparente ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	18			
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	0			
pH ⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	0			
	Sistema de distribuição				
Fluoreto ^(18,20,21)	Média das temperaturas máximas diárias (tC)	27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8			
	Valor médio recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7			
	Número de amostras analisadas	0			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L	0			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 0,8 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0			
	Número de dados < 0,6 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
Cloro Residual Livre ^(18,22)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	18			
	Número de dados > 5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	18			
Coliformes Totais ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	18			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	18			

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 30/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

		Sistema de distribuição			
		Número de amostras analisadas		18	
Escherichia coli ⁽¹⁸⁾	Número de amostras com presença de Escherichia coli ⁽¹⁹⁾		0		
	Número de amostras com ausência de Escherichia coli		18		
Cianotoxinas ⁽⁵⁾ Microcistinas VMP: 1,0 µg/L		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁵⁾ Saxitoxinas VMP: 3,0 µg/L		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-			
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 31/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Epicloridrina		Amostra 1	
	Data da coleta	-	
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	
	LQ (l g/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 (fluoretado) 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA	Encantado		
Instituição responsável pela produção	SURNE - Superintendência Regional Nordeste		
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Ago / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA	ENC-04A		
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Químico
Data de preenchimento do relatório mensal	25/09/2024		
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 de resultados ficam desabilitados.	

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input type="checkbox"/> Superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo			
Nome:	ENC-04A	Latitude:	-	Longitude:	-

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	17/08/2024			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
Lyngbya sp.					
Microcystis sp.					

		Planktothrix sp.				
		Planktolyngbya sp.				
		Pseudanabaena sp.				
		Radiocystis sp.				
		Raphidiopsis sp.				
		Synechococcus sp.				
		Synechocystis sp.				
		Dolichospermum sp.				
		Outro(s) g, nero(s)*				
		Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-	
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Saxitoxinas	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 3,0 i g/L	-	-	-	-	
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾		
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	0,50	
	Número de dados > 1,0 uT	0	
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	0	
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	4	
	Número de dados <= 0,3 uT	11	
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	0,50	
	Número de dados > 5,0 uT	0	
	Número de dados <= 5,0 uT	0	
Cor Aparente	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	2,00	
	Número de dados > 15,0 uH	0	
	Número de dados <= 15,0 uH	15	
pH	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	4	
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento		
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27	
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6	
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8	
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7	
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	1,10	
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017		
	Número de dados > 1,5 mg/L	0	
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15	
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017		
	Número de dados > 0,8 mg/L	0	
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0	
	Número de dados < 0,6 mg/L	0	
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	1,16	
	Número de dados > 5,0 mg/L	0	
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0	
	Número de dados < 0,2 mg/L	1	
Coliformes Totais	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	4	
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0	
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4	
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	4	
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0	
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	4	

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾ Microcistinas VMP: 1,0 µg/L		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾ Saxitoxinas VMP: 3,0 µg/L		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-			
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	28/08/2024			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	ND			
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	04/09/2024			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (µg/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO		
Nome do SAA		Encantado			
Instituição responsável pela produção					
SURNE - Superintendência Regional Nordeste					
Código SAA (Sisagua)			S43068000001		Mês/ano de referência
					Ago / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO		
Nome da ETA/UTA		ENC-05			
Responsável pelas informações			Edmilson Rodrigues Viegas		Cargo do Responsável
					Químico
Data de preenchimento do relatório mensal				25/09/2024	

A ETA operou no mês? Sim Não Atenção: No Sisagua, ao marcar o ícone "A ETA não operou no mês", os campos para inserção de resultados ficam desabilitados.

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO: Superficial Subterrâneo

Nome: ENC-05 Latitude: - Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	16/08/2024		
	E.coli/100mL	0		
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta			
Giardia spp. ⁽³⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta			
Clorofila a ⁽⁴⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta			
Fitoplâncton ⁽⁵⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾	Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta			
	Aphanizomenon sp.			
	Aphanocapsa sp.			
	Aphanotece sp.			
	Chroococcus sp.			
	Cuspidothrix sp.			
	Cyanodictyon sp.			
	Cylindrospermopsis raciborskii			
	Geitlerinema sp.			
	Lyngbya sp.			
	Microcystis sp.			

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,40
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	3
	Número de dados <= 0,3 uT	12
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,40
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados <= 5,0 uT	0
Cor Aparente	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	2,00
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	15
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,10
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
	Número de dados < 0,6 mg/L	0
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,78
	Número de dados > 5,0 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L	3
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	4

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		Data da coleta			
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
		-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	28/08/2024			
		ND			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	04/09/2024			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)
Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA		Encantado	
Instituição responsável pela produção			
Código SAA (Sisagua)		S43068000001	Mês/ano de referência
			Ago / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA		ENC-06	
Responsável pelas informações		Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável
			Químico
Data de preenchimento do relatório mensal		25/09/2024	

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 de resultados ficam desabilitados.
----------------------	--	--

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input type="checkbox"/> Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo
Nome: ENC-06	Latitude: - Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	16/08/2024			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,70
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	13
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	2
	Número de dados <= 0,3 uT	0
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,70
	Número de dados <= 5,0 uT	0
Cor Aparente	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,00
	Número de dados <= 15,0 uH	15
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	2
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,40
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
	Número de dados < 0,6 mg/L	0
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,75
	Número de dados > 5,0 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	4

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 1,0 l g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Saxitoxinas		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 3,0 l g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-			
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	28/08/2024			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	ND			
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	04/09/2024			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	14
	Percentil 95	0,40
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	3
	Número de dados <= 0,3 uT	11
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	14
	Percentil 95	0,40
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados <= 5,0 uT	0
Cor Aparente	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	14
	Percentil 95	0,00
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	14
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	14
	Percentil 95	1,20
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	14
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
	Número de dados < 0,6 mg/L	0
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	14
	Percentil 95	1,29
	Número de dados > 5,0 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L	1
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	4

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Saxitoxinas		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 3,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-			
	VMP: 0,1 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	28/08/2024			
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	ND			
	VMP: 0,1 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	04/09/2024			
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (i g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento
SISAGUA Mensal

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)
Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA		Encantado	
Instituição responsável pela produção			
Código SAA (Sisagua)		S43068000001	Mês/ano de referência
			Ago / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA		ENC-08A	
Responsável pelas informações		Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável
			Químico
Data de preenchimento do relatório mensal		25/09/2024	
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 de resultados ficam desabilitados.

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input type="checkbox"/> Superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo
Nome: ENC-08A	Latitude: -	Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	16/08/2024			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
Microcystis sp.					

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,90
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	2
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	0
	Número de dados <= 0,3 uT	13
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,90
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados <= 5,0 uT	0
Cor Aparente	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	2,00
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	15
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	5
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor crítico recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,10
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
	Número de dados < 0,6 mg/L	0
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,30
	Número de dados > 5,0 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L	1
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	4

		Amostra 1				Amostra 2				Amostra 3				Amostra 4			
		Data da coleta															
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4		Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4		
	Data da coleta		-		-		-		-		-		-		-		
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾		-		-		-		-		-		-		-		
	VMP: 1,0 l g/L		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		
	Data da análise		-		-		-		-		-		-		-		
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾		-		-		-		-		-		-		-		
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾		-		-		-		-		-		-		-			
Saxitoxinas	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4		Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4		
	Data da coleta		-		-		-		-		-		-		-		
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾		-		-		-		-		-		-		-		
	VMP: 3,0 l g/L		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		
	Data da análise		-		-		-		-		-		-		-		
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾		-		-		-		-		-		-		-		
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾		-		-		-		-		-		-		-			
Acrilamida	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4		Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4		
	Data da coleta		-		-		-		-		-		-		-		
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾		-		-		-		-		-		-		-		
	VMP: 0,1 l g/L		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		
	Data da análise		-		-		-		-		-		-		-		
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾		-		-		-		-		-		-		-		
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾		-		-		-		-		-		-		-			
Epicloridrina	Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4		Amostra 1		Amostra 2		Amostra 3		Amostra 4		
	Data da coleta		28/08/2024		-		-		-		-		-		-		
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾		ND		-		-		-		-		-		-		
	VMP: 0,1 l g/L		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		
	Data da análise		04/09/2024		-		-		-		-		-		-		
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾		-		-		-		-		-		-		-		
LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 21/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA	Encantado		
Instituição responsável pela produção	SURNE - Superintendência Regional Nordeste		
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Ago / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA	ENC-16B		
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Químico
Data de preenchimento do relatório mensal	25/09/2024		
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 de resultados ficam desabilitados.	

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO: Superficial Subterrâneo

Nome: ENC-16B

Latitude: -

Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	16/08/2024			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E.coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
Microcystis sp.					

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Microcistinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Saxitoxinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,50
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	6
	Número de dados <= 0,3 uT	9
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,50
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados <= 5,0 uT	0
Cor Aparente	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	2,00
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	15
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	5
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,20
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
	Número de dados < 0,6 mg/L	0
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,06
	Número de dados > 5,0 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L	1
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	4

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		Data da coleta			
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Saxitoxinas		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
		-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	28/08/2024			
		ND			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	04/09/2024			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA	Encantado		
Instituição responsável pela produção	SURNE - Superintendência Regional Nordeste		
Código SAA (Sisagua)	S430680000001	Mês/ano de referência	Ago / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA	de Encantado		
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Químico
Data de preenchimento do relatório mensal	25/09/2024		
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 de resultados ficam desabilitados.	

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficial <input type="checkbox"/> Subterrâneo	
Nome: RIO TAQUARI	Latitude: -29,211295	Longitude: -51,875392

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	29/08/2024			
	E.coli/100mL	26			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾	0,5507	-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta	12/08/2024			
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
Lyngbya sp.					
Microcystis sp.					

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.	34			
	Outro(s) g. nero(s)*				
	Total de cianobactérias	34			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 3,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	1035
	Percentil 95	0,40
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	1
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	361
	Número de dados <= 0,3 uT	673
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	260
	Percentil 95	0,50
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados <= 5,0 uT	0
Cor Aparente	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	260
	Percentil 95	2,00
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	260
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	260
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor crítico recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	260
	Percentil 95	0,80
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	260
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
	Número de dados < 0,6 mg/L	0
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	261
	Percentil 95	1,61
	Número de dados > 5,0 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L	0
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	9
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	9
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	9
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	9

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Saxitoxinas		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 3,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-			
	VMP: 0,1 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	28/08/2024			
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	ND			
	VMP: 0,1 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	04/09/2024			
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (i g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)
Formulário de Entrega de Dados Mensais

2 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Município: ENCANTADO/RS

Data de preenchimento do relatório mensal: 25/09/2024

Instituído responsável pela distribuição:

Responsável pelas informações: Edmilson Rodrigues Viegas

Cargo do Responsável: Químico

O sistema de distribuição recebeu água no mês? Sim 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

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
CENTRO	0	0	0	0	0

2.2 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA

	Sistema de distribuição	
	Turbidez ⁽¹⁸⁾	Número de amostras analisadas
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	0
	Número de dados <= 5,0 uT	19
Cor Aparente ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	19
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	0
	Número de dados <= 15,0 uH	19
pH ⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	0
Fluoreto ^(18,20,21)	Sistema de distribuição	
	Média das temperaturas máximas diárias (tC)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor médio recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	0
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	0
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L ⁽¹⁹⁾	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
Número de dados < 0,6 mg/L ⁽¹⁹⁾	0	
Cloro Residual Livre ^(18,22)	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	19
	Número de dados > 5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾	0
Coliformes Totais ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	19
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	19

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)
Formulário de Entrega de Dados Mensais

		Sistema de distribuição				
		Número de amostras analisadas		19		
Escherichia coli ⁽¹⁸⁾	Número de amostras com presença de Escherichia coli ⁽¹⁹⁾		0			
	Número de amostras com ausência de Escherichia coli		19			
Cianotoxinas ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 1,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Saxitoxinas		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 3,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1				
	Data da coleta	-				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-				
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
		Data da análise	-			
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-				

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Epicloridrina		Amostra 1	
	Data da coleta	-	
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	
	LQ (l g/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 (fluoretado) 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 1/46

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)			
Formulário de Entrega de Dados Mensais			

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA		Encantado	
Instituição responsável pela produção			
SURNE - Superintendência Regional Nordeste			
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Ago / 2025

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA		ENC-04A	
Responsável pelas informações		Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável
			Especialista
Data de preenchimento do relatório mensal		16/06/2026	

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 de resultados ficam desabilitados.
----------------------	--	--

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input type="checkbox"/> Superficial <input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo
Nome: ENC-04A	Latitude: - Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	10/08/2025			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

		Planktothrix sp.					
		Planktolyngbya sp.					
		Pseudanabaena sp.					
		Radiocystis sp.					
		Raphidiopsis sp.					
		Synechococcus sp.					
		Synechocystis sp.					
		Dolichospermum sp.					
		Outro(s) g. nero(s)*					
				Total de cianobactérias			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 1,0 i g/L						
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 3,0 i g/L						
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 1,0 i g/L						
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 3/46

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		0,50			
	Número de dados > 5,0 uT		0			
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT		0			
Número de dados <= 1,0 uT		14				
Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		1,35			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
Número de dados <= 15,0 uH		14				
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		3			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		1,10			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		14			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		14			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
Número de dados < 0,6 mg/L		0				
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		1,22			
	Número de dados > 5,0 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		14			
Número de dados < 0,2 mg/L		0				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0			
Número de amostras com ausência de coliformes totais		4				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		4				
			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta					

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Microcistinas	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-	
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Saxitoxinas	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-	
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Cilindrospermopsina	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-	
Acrilamida			Amostra 1			
	Data da coleta		11/08/2025			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-			
			<input checked="" type="checkbox"/> < LD			
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise		20/08/2025			
LD (µg/L) ⁽⁹⁾		0,06				
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		0,2				
Epicloridrina			Amostra 1			
	Data da coleta		11/08/2025			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-			
			<input checked="" type="checkbox"/> < LD			
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise		19/08/2025			
LD (µg/L) ⁽⁹⁾		0,08				
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		0,25				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 5/46

(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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoreto) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 6/46

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO		
Nome do SAA		Encantado			
Instituição responsável pela produção					
Código SAA (Sisagua)		S43068000001		Mês/ano de referência	Ago / 2025

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO		
Nome da ETA/UTA		ENC-05			
Responsável pelas informações			Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Especialista
Data de preenchimento do relatório mensal			16/06/2026		

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 de resultados ficam desabilitados.
----------------------	---	------------------------------	--

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input type="checkbox"/> Superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo	
Nome: ENC-05	Latitude: -	Longitude: -	

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Escherichia coli	Data da coleta	10/08/2025			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp.⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp.⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 7/46

		Planktothrix sp.					
		Planktolyngbya sp.					
		Pseudanabaena sp.					
		Radiocystis sp.					
		Raphidiopsis sp.					
		Synechococcus sp.					
		Synechocystis sp.					
		Dolichospermum sp.					
		Outro(s) g. nero(s)*					
		Total de cianobactérias					
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 3,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 8/46

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		0,50			
	Número de dados > 5,0 uT		0			
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT		0			
Número de dados <= 1,0 uT		14				
Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		0,35			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
Número de dados <= 15,0 uH		14				
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		1,10			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		14			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		14			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
Número de dados < 0,6 mg/L		0				
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		14			
	Percentil 95		1,40			
	Número de dados > 5,0 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		14			
Número de dados < 0,2 mg/L		0				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0			
Número de amostras com ausência de coliformes totais		4				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		4				
			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta					

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 9/46

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Microcistinas VMP: 1,0 µg/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
		Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Saxitoxinas VMP: 3,0 µg/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
		Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Cilindrospermopsina VMP: 1,0 µg/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
		Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida			Amostra 1			
	Data da coleta		11/08/2025			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-			
			<input checked="" type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise		20/08/2025			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		0,06			
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		0,2				
Epicloridrina			Amostra 1			
	Data da coleta		11/08/2025			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-			
			<input checked="" type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise		19/08/2025			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		0,08			
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		0,25				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 10/46

(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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoreto) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

		Planktothrix sp.					
		Planktolyngbya sp.					
		Pseudanabaena sp.					
		Radiocystis sp.					
		Raphidiopsis sp.					
		Synechococcus sp.					
		Synechocystis sp.					
		Dolichospermum sp.					
		Outro(s) g. nero(s)*					
		Total de cianobactérias					
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 3,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 13/46

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	15			
	Percentil 95	0,60			
	Número de dados > 5,0 uT	0			
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0			
Número de dados <= 1,0 uT	15				
Cor Aparente	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	15			
	Percentil 95	2,50			
	Número de dados > 15,0 uH	0			
Número de dados <= 15,0 uH	15				
pH	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento				
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)	27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7			
	Número de amostras analisadas	15			
	Percentil 95	1,23			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L	0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 0,8 mg/L	14			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	1			
Número de dados < 0,6 mg/L	0				
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	15			
	Percentil 95	1,24			
	Número de dados > 5,0 mg/L	0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	15			
Número de dados < 0,2 mg/L	0				
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	4			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0			
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	4			
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0			
Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	4				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 14/46

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Microcistinas VMP: 1,0 µg/L	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-	
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Saxitoxinas VMP: 3,0 µg/L	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-	
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Cilindrospermopsina VMP: 1,0 µg/L	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-	
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
Acrilamida			Amostra 1			
	Data da coleta		11/08/2025			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-			
			<input checked="" type="checkbox"/> < LD			
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise		20/08/2025			
LD (µg/L) ⁽⁹⁾		0,06				
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		0,2				
Epicloridrina			Amostra 1			
	Data da coleta		11/08/2025			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-			
			<input checked="" type="checkbox"/> < LD			
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise		19/08/2025			
LD (µg/L) ⁽⁹⁾		0,08				
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		0,25				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 15/46

(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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoreto) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 16/46

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO		
Nome do SAA		Encantado			
Instituição responsável pela produção					
Código SAA (Sisagua)		S43068000001		Mês/ano de referência	Ago / 2025

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO		
Nome da ETA/UTA		ENC-07			
Responsável pelas informações			Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Especialista
Data de preenchimento do relatório mensal			16/06/2026		

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 de resultados ficam desabilitados.
----------------------	---	------------------------------	--

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input type="checkbox"/> Superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo	
Nome: ENC-07	Latitude: -	Longitude: -	

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	10/08/2025		
	E.coli/100mL	0		
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-
Cryptosporidium spp.⁽³⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta			
Giardia spp.⁽³⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta			
Clorofila a⁽⁴⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta			
Fitoplâncton⁽⁵⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-
Cianobactérias⁽⁶⁾	Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta			
	Aphanizomenon sp.			
	Aphanocapsa sp.			
	Aphanotece sp.			
	Chroococcus sp.			
	Cuspidothrix sp.			
	Cyanodictyon sp.			
	Cylindrospermopsis raciborskii			
	Geitlerinema sp.			
	Lyngbya sp.			
	Microcystis sp.			

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 17/46

		Planktothrix sp.					
		Planktolyngbya sp.					
		Pseudanabaena sp.					
		Radiocystis sp.					
		Raphidiopsis sp.					
		Synechococcus sp.					
		Synechocystis sp.					
		Dolichospermum sp.					
		Outro(s) g. nero(s)*					
		Total de cianobactérias					
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 3,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 18/46

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	15			
	Percentil 95	0,59			
	Número de dados > 5,0 uT	0			
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0			
	Número de dados <= 1,0 uT	15			
Cor Aparente	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	15			
	Percentil 95	0,30			
	Número de dados > 15,0 uH	0			
	Número de dados <= 15,0 uH	15			
pH	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento				
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)	27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7			
	Número de amostras analisadas	15			
	Percentil 95	1,16			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L	0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 0,8 mg/L	10			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	5			
Número de dados < 0,6 mg/L	0				
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	15			
	Percentil 95	1,38			
	Número de dados > 5,0 mg/L	0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	15			
	Número de dados < 0,2 mg/L	0			
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	4			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4			
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	4			
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0			
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	4			
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 19/46

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Microcistinas VMP: 1,0 µg/L	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-	
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Saxitoxinas VMP: 3,0 µg/L	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-	
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Cilindrospermopsina VMP: 1,0 µg/L	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-	
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
Acrilamida			Amostra 1			
	Data da coleta		11/08/2025			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-			
			<input checked="" type="checkbox"/> < LD			
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise		20/08/2025			
LD (µg/L) ⁽⁹⁾		0,06				
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		0,2				
Epicloridrina			Amostra 1			
	Data da coleta		11/08/2025			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-			
			<input checked="" type="checkbox"/> < LD			
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise		19/08/2025			
LD (µg/L) ⁽⁹⁾		0,08				
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		0,25				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 20/46

(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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoreto) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 21/46

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO		
Nome do SAA		Encantado			
Instituição responsável pela produção					
Código SAA (Sisagua)		S43068000001		Mês/ano de referência	Ago / 2025

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO		
Nome da ETA/UTA		ENC-08A			
Responsável pelas informações			Edmilson Rodrigues Viegas		Cargo do Responsável
					Especialista
Data de preenchimento do relatório mensal			16/06/2026		

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 de resultados ficam desabilitados.
----------------------	---	------------------------------	--

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input type="checkbox"/> Superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo	
Nome: ENC-08A	Latitude: -	Longitude: -	

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Escherichia coli	Data da coleta	10/08/2025			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

		Planktothrix sp.					
		Planktolyngbya sp.					
		Pseudanabaena sp.					
		Radiocystis sp.					
		Raphidiopsis sp.					
		Synechococcus sp.					
		Synechocystis sp.					
		Dolichospermum sp.					
		Outro(s) g. nero(s)*					
		Total de cianobactérias					
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 3,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 23/46

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		0,40			
	Número de dados > 5,0 uT		0			
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT		0			
Número de dados <= 1,0 uT		15				
Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		0,30			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
Número de dados <= 15,0 uH		15				
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,20			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		15			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		15			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
Número de dados < 0,6 mg/L		0				
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		1,17			
	Número de dados > 5,0 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L		15			
Número de dados < 0,2 mg/L		0				
Coliformes Totais	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de coliformes totais		0			
Número de amostras com ausência de coliformes totais		4				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
Número de amostras com ausência de Escherichia coli		4				
			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta					

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 24/46

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Microcistinas VMP: 1,0 µg/L	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-	
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Saxitoxinas VMP: 3,0 µg/L	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-	
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Cilindrospermopsina VMP: 1,0 µg/L	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-	
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
Acrilamida			Amostra 1			
	Data da coleta		11/08/2025			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-			
			<input checked="" type="checkbox"/> < LD			
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise		20/08/2025			
LD (µg/L) ⁽⁹⁾		0,06				
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		0,2				
Epicloridrina			Amostra 1			
	Data da coleta		11/08/2025			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		-			
			<input checked="" type="checkbox"/> < LD			
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise		19/08/2025			
LD (µg/L) ⁽⁹⁾		0,08				
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		0,25				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 25/46

(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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoreto) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 27/46

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Planktothrix sp.					
Planktolyngbya sp.					
Pseudanabaena sp.					
Radiocystis sp.					
Raphidiopsis sp.					
Synechococcus sp.					
Synechocystis sp.					
Dolichospermum sp.					
Outro(s) g. nero(s)*					
Total de cianobactérias					
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Saxitoxinas	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 3,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Cilindrospermoposina	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 28/46

Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção) ⁽¹³⁾	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	15			
	Percentil 95	0,50			
	Número de dados > 5,0 uT	0			
	Número de dados > 1,0 uT e <= 5,0 uT	0			
Número de dados <= 1,0 uT	15				
Cor Aparente	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	15			
	Percentil 95	1,30			
	Número de dados > 15,0 uH	0			
Número de dados <= 15,0 uH	15				
pH	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento				
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)	27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7			
	Número de amostras analisadas	15			
	Percentil 95	0,93			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 1,5 mg/L	0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017				
	Número de dados > 0,8 mg/L	4			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	11			
Número de dados < 0,6 mg/L	0				
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	15			
	Percentil 95	1,10			
	Número de dados > 5,0 mg/L	0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	14			
Número de dados < 0,2 mg/L	1				
Coliformes Totais	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	4			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0			
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	4				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento				
	Número de amostras analisadas	4			
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0			
Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	4				
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 29/46

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾ Microcistinas VMP: 1,0 µg/L	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾ Saxitoxinas VMP: 3,0 µg/L	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾ Cilindrospermopsina VMP: 1,0 µg/L	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	11/08/2025			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-			
		<input checked="" type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	20/08/2025			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	0,06			
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	0,2				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	11/08/2025			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-			
		<input checked="" type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	19/08/2025			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	0,08			
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	0,25				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 30/46

(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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoreto) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 32/46

		Planktothrix sp.					
		Planktolyngbya sp.					
		Pseudanabaena sp.					
		Radiocystis sp.					
		Raphidiopsis sp.					
		Synechococcus sp.					
		Synechocystis sp.					
		Dolichospermum sp.					
		Outro(s) g. nero(s)*					
		Total de cianobactérias					
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 3,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 33/46

Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		11			
	Percentil 95		0,45			
	Número de dados > 5,0 uT		0			
	Número de dados <= 5,0 uT		11			
Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		11			
	Percentil 95		2,00			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
	Número de dados <= 15,0 uH		11			
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		11			
	Percentil 95		0,70			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		11			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		3			
	Número de dados < 0,6 mg/L		8			
	Coliformes Totais	Saída do tratamento				
Número de amostras analisadas		4				
Número de amostras com presença de coliformes totais		0				
Número de amostras com ausência de coliformes totais		4				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
	Número de amostras com ausência de Escherichia coli		4			
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Data da coleta						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		-	-	-	-
Microcistinas			-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise		-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 34/46

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Saxitoxinas	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 l g/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-	
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	Cilindropermoposina	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 l g/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-	
		Amostra 1				
Acrilamida	Data da coleta	11/08/2025				
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-				
		<input checked="" type="checkbox"/> < LD				
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	Data da análise	20/08/2025				
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	0,06				
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	0,2					
		Amostra 1				
Epicloridrina	Data da coleta	11/08/2025				
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-				
		<input checked="" type="checkbox"/> < LD				
		<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	Data da análise	19/08/2025				
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	0,08				
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	0,25					

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informa^{ções} do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentra^{ção} de fluoreto s^o calculados segundo o Anexo XXI da PRC n^o 5/2017, que dispõe sobre a adic^{ção} de flúor (fluoreto s^o) na ^{água} de sistemas p^{úblicos} de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC n^o 5/2017 ^é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfec^{ção}); (16) O monitoramento do par^{âmetro} Escherichia coli na sa^{ída} do tratamento n^o ^é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na sa^{ída} do tratamento caso as concentra^{ções} de cianotoxinas no manancial forem menores que seus re^{spectivos} VMP para ^{água} tratada.

Nota2: Caso exista mais de uma ETA ou UTA, preencher os dados de cada ETA em um formul^{ário}.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

		Planktothrix sp.					
		Planktolyngbya sp.					
		Pseudanabaena sp.					
		Radiocystis sp.					
		Raphidiopsis sp.					
		Synechococcus sp.					
		Synechocystis sp.					
		Dolichospermum sp.					
		Outro(s) g. nero(s)*					
		Total de cianobactérias					
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 3,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-			

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 37/46

Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		0,50			
	Número de dados > 5,0 uT		0			
	Número de dados <= 5,0 uT		15			
Cor Aparente	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		0,30			
	Número de dados > 15,0 uH		0			
	Número de dados <= 15,0 uH		15			
pH	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento					
	Média anual das temperaturas máximas diárias (°C)		27			
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
	Número de amostras analisadas		15			
	Percentil 95		0,70			
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 1,5 mg/L		0			
	Número de dados <= 1,5 mg/L		15			
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
	Número de dados > 0,8 mg/L		0			
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		11			
	Número de dados < 0,6 mg/L		4			
	Coliformes Totais	Saída do tratamento				
Número de amostras analisadas		4				
Número de amostras com presença de coliformes totais		0				
Número de amostras com ausência de coliformes totais		4				
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento					
	Número de amostras analisadas		4			
	Número de amostras com presença de Escherichia coli		0			
	Número de amostras com ausência de Escherichia coli		4			
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
Data da coleta						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾			Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta		-	-	-	-
Microcistinas			-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
VMP: 1,0 µg/L	Data da análise		-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾		-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾		-	-	-	-

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 38/46

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 3,0 l g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Cilindropermoposina		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 1,0 l g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-			
	VMP: 1,0 l g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-			
Epícloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-			
	VMP: 1,0 l g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-			

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informa²es do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentra²o de fluoreto s²o calculados segundo o Anexo XXI da PRC n^o 5/2017, que disp^o sobre a adic²o de fl²or (fluoreta²o) na ^ogua de sistemas p²bl²icos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor M^oximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC n^o 5/2017 ^o de 1,5 mg/L.; (15) Habilidade conforme cadastro do SAA (dados de desinfec²o); (16) O monitoramento do par^ometro Escherichia coli na sa^odo do tratamento n^o ^o e exigido pela norma; (17) Dispensada a an^olise na sa^oda do tratamento caso as concentra²es de cianotoxinas no manancial forem menores que seus re^ospectivos VMP para ^ogua tratada.

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

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 39/46

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA		Encantado	
Instituição responsável pela produção			
SURNE - Superintendência Regional Nordeste			
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Ago / 2025

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA		de Encantado	
Responsável pelas informações		Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável
			Especialista
Data de preenchimento do relatório mensal		16/06/2026	

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 de resultados ficam desabilitados.
----------------------	---	------------------------------	--

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> Superficial	<input type="checkbox"/> Subterrâneo	
Nome: RIO TAQUARI	Latitude: -	Longitude: -	

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	30/08/2025			
	E.coli/100mL	45			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾	0,0572	-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta	11/08/2025			
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
	Microcystis sp.				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 40/46

		Planktothrix sp.					
		Planktolyngbya sp.					
		Pseudanabaena sp.					
		Radiocystis sp.					
		Raphidiopsis sp.					
		Synechococcus sp.					
		Synechocystis sp.					
		Dolichospermum sp.					
		Outro(s) g. nero(s)*	0				
		Total de cianobactérias	0				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 1,0 i g/L						
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 3,0 i g/L						
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-		
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-		
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 1,0 i g/L						
	Data da análise	-	-	-	-		
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-		
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 41/46

1.2 - ÁGUA TRATADA			
Turbidez(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾		
	Número de amostras analisadas	966	
	Percentil 95	0,50	
	Número de dados > 1,0 uT	0	
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	24	
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	382	
	Número de dados <= 0,3 uT	560	
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	244	
	Percentil 95	0,70	
	Número de dados > 5,0 uT	0	
	Número de dados <= 5,0 uT	244	
Cor Aparente	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	243	
	Percentil 95	2,00	
	Número de dados > 15,0 uH	0	
	Número de dados <= 15,0 uH	243	
pH	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	243	
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento		
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27	
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6	
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8	
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7	
	Número de amostras analisadas	243	
	Percentil 95	0,90	
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017		
	Número de dados > 1,5 mg/L	0	
	Número de dados <= 1,5 mg/L	243	
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017		
	Número de dados > 0,8 mg/L	27	
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	203	
	Número de dados < 0,6 mg/L	13	
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	251	
	Percentil 95	1,45	
	Número de dados > 5,0 mg/L	0	
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	250	
	Número de dados < 0,2 mg/L	1	
Coliformes Totais	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	12	
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0	
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	12	
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	12	
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0	
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	12	

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 42/46

		Amostra 1				Amostra 2				Amostra 3				Amostra 4				
		Data da coleta																
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾			Amostra 1				Amostra 2				Amostra 3				Amostra 4			
	Data da coleta		-				-				-				-			
			-				-				-				-			
	Microcistinas		Resultado (1 g/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	VMP: 1,0 1 g/L		Data da análise		-				-				-					
			LD (1 g/L) ⁽⁹⁾		-				-				-					
		LQ (1 g/L) ⁽¹⁰⁾		-				-				-						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾			Amostra 1				Amostra 2				Amostra 3				Amostra 4			
	Data da coleta		-				-				-				-			
			-				-				-				-			
	Saxitoxinas		Resultado (1 g/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	VMP: 3,0 1 g/L		Data da análise		-				-				-					
			LD (1 g/L) ⁽⁹⁾		-				-				-					
		LQ (1 g/L) ⁽¹⁰⁾		-				-				-						
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾			Amostra 1				Amostra 2				Amostra 3				Amostra 4			
	Data da coleta		-				-				-				-			
			-				-				-				-			
	Cilindrospermopsina		Resultado (1 g/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	VMP: 1,0 1 g/L		Data da análise		-				-				-					
			LD (1 g/L) ⁽⁹⁾		-				-				-					
		LQ (1 g/L) ⁽¹⁰⁾		-				-				-						
Acrilamida			Amostra 1															
	Data da coleta		11/08/2025															
			-															
	Resultado (1 g/L) ⁽⁸⁾		<input type="checkbox"/> < LD <input checked="" type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)															
	Data da análise		20/08/2025															
	LD (1 g/L) ⁽⁹⁾		0,06															
LQ (1 g/L) ⁽¹⁰⁾		0,2																

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 43/46

Epicloridrina		Amostra 1	
	Data da coleta	11/08/2025	
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	
		<input checked="" type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	Data da análise	19/08/2025	
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	0,08	
	LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	0,25	

(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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoreto) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 44/46

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) Formulário de Entrega de Dados Mensais

2 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO					
------------------------------------	--	--	--	--	--

Município	ENCANTADO/RS				
-----------	--------------	--	--	--	--

Data de preenchimento do relatório mensal	16/06/2026				
---	------------	--	--	--	--

Instituição responsável pela distribuição					
---	--	--	--	--	--

Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas				
-------------------------------	---------------------------	--	--	--	--

Cargo do Responsável	Especialista				
----------------------	--------------	--	--	--	--

O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" 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		
--	---	------------------------------	---	--	--

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

2.2 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA					
---	--	--	--	--	--

	Sistema de distribuição				
Turbidez ⁽¹⁸⁾	Número de amostras analisadas	27			
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados <= 5,0 uT	27			
Cor Aparente ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	27			
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	0			
pH ⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	0			
	Fluoreto ^(18,20,21)	Sistema de distribuição			
Média das temperaturas máximas diárias (tC)		27			
Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,6			
Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,8			
Valor médio recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017		0,7			
Número de amostras analisadas		0			
Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017					
Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾		0			
Número de dados <= 1,5 mg/L		0			
Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017					
Número de dados > 0,8 mg/L ⁽¹⁹⁾		0			
Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L		0			
Número de dados < 0,6 mg/L ⁽¹⁹⁾		0			
Cloro Residual Livre ^(18,22)	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	27			
	Número de dados > 5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0			
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	27			
Coliformes Totais ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição				
	Número de amostras analisadas	23			
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	0			
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	23			

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 45/46

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

		Sistema de distribuição			
		Número de amostras analisadas		23	
Escherichia coli ⁽¹⁸⁾	Número de amostras com presença de Escherichia coli ⁽¹⁹⁾		0		
	Número de amostras com ausência de Escherichia coli		23		
Cianotoxinas ⁽⁵⁾ Microcistinas VMP: 1,0 µg/L		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁵⁾ Saxitoxinas VMP: 3,0 µg/L		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁵⁾ Cilindrospermopsina VMP: 1,0 µg/L		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-			
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-				

CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 46/46

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Epicloridrina		Amostra 1	
	Data da coleta	-	
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	
	LQ (l g/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 (fluoretado) 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA	Encantado		
Instituição responsável pela produção	SURNE - Superintendência Regional Nordeste		
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Dez / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA	ENC-04A		
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Químico
Data de preenchimento do relatório mensal	04/02/2025		
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 de resultados ficam desabilitados.	

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO:	<input type="checkbox"/> Superficial	<input checked="" type="checkbox"/> Subterrâneo			
Nome:	ENC-04A	Latitude:	-	Longitude:	-

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	06/12/2024			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
Microcystis sp.					

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 3,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,20
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	0
	Número de dados <= 0,3 uT	15
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,20
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados <= 5,0 uT	0
Cor Aparente	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,00
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	15
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor crítico recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,10
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
	Número de dados < 0,6 mg/L	0
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,63
	Número de dados > 5,0 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L	3
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	5
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	5
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	5

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		Data da coleta			
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
		-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
		-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Microcistinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Saxitoxinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,70
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	1
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	0
	Número de dados <= 0,3 uT	14
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,70
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados <= 5,0 uT	0
Cor Aparente	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	2,00
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	15
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,10
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
	Número de dados < 0,6 mg/L	0
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,08
	Número de dados > 5,0 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L	1
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	5
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	5
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	5

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
		Data da coleta			
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Saxitoxinas		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
		-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
		-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA	Encantado		
Instituição responsável pela produção	SURNE - Superintendência Regional Nordeste		
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Dez / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA	ENC-06		
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Químico
Data de preenchimento do relatório mensal	04/02/2025		
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 de resultados ficam desabilitados.	

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO: Superficial Subterrâneo

Nome: ENC-06 Latitude: - Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	14/12/2024			
	E.coli/100mL	0			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾		-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta				
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
Lyngbya sp.					
Microcystis sp.					

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 1,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 3,0 i g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,60
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	1
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	7
	Número de dados <= 0,3 uT	7
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,60
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados <= 5,0 uT	0
Cor Aparente	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,00
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	15
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,10
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
	Número de dados < 0,6 mg/L	0
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,34
	Número de dados > 5,0 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L	2
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	5
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	5
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	5

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
		-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
		-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

	Planktothrix sp.					
	Planktolyngbya sp.					
	Pseudanabaena sp.					
	Radiocystis sp.					
	Raphidiopsis sp.					
	Synechococcus sp.					
	Synechocystis sp.					
	Dolichospermum sp.					
	Outro(s) g, nero(s)*					
	Total de cianobactérias					
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Microcistinas	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Saxitoxinas	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD	<input type="checkbox"/> < LD
			<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção <LD para o campo resultado, é obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾		
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	0,20	
	Número de dados > 1,0 uT	0	
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	0	
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	0	
	Número de dados <= 0,3 uT	15	
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	0,20	
	Número de dados > 5,0 uT	0	
	Número de dados <= 5,0 uT	0	
Cor Aparente	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	1,00	
	Número de dados > 15,0 uH	0	
	Número de dados <= 15,0 uH	15	
pH	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	4	
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento		
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27	
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6	
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8	
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7	
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	1,10	
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017		
	Número de dados > 1,5 mg/L	0	
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15	
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017		
	Número de dados > 0,8 mg/L	0	
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0	
	Número de dados < 0,6 mg/L	0	
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	0,96	
	Número de dados > 5,0 mg/L	0	
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0	
	Número de dados < 0,2 mg/L	0	
Coliformes Totais	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	5	
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0	
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5	
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	5	
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0	
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	5	

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 1,0 l g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Saxitoxinas		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 3,0 l g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-			
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-			
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾		
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	0,40	
	Número de dados > 1,0 uT	0	
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	0	
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	1	
	Número de dados <= 0,3 uT	14	
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	0,40	
	Número de dados <= 5,0 uT	0	
Cor Aparente	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	0,00	
	Número de dados <= 15,0 uH	15	
pH	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	4	
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento		
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27	
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6	
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8	
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7	
	Número de amostras analisadas	15	
	Percentil 95	1,20	
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017		
	Número de dados > 1,5 mg/L	0	
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15	
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017		
	Número de dados > 0,8 mg/L	0	
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0	
Número de dados < 0,6 mg/L	0		
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	14	
	Percentil 95	1,10	
	Número de dados > 5,0 mg/L	0	
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0	
Número de dados < 0,2 mg/L	2		
Coliformes Totais	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	5	
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0	
Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5		
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento		
	Número de amostras analisadas	5	
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0	
Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	5		

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 1,0 l g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Saxitoxinas		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
	VMP: 3,0 l g/L	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	-	-	-
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-			
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-			
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

	Planktothrix sp.				
	Planktolyngbya sp.				
	Pseudanabaena sp.				
	Radiocystis sp.				
	Raphidiopsis sp.				
	Synechococcus sp.				
	Synechocystis sp.				
	Dolichospermum sp.				
	Outro(s) g, nero(s)*				
	Total de cianobactérias				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Microcistinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-
Cianotoxinas ⁽⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 i g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
Saxitoxinas	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 < LD; (iii) selecionar a opção < LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção < LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção < LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,60
	Número de dados > 1,0 uT	0
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	1
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	6
	Número de dados <= 0,3 uT	8
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,60
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados <= 5,0 uT	0
Cor Aparente	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	2,00
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	15
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	4
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	0,80
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	15
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
	Número de dados < 0,6 mg/L	0
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	15
	Percentil 95	1,50
	Número de dados > 5,0 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L	3
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	5
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	5
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	5
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	5

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
		-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
		-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.



CORSAN - Cia Riograndense de Saneamento

SISAGUA Mensal

Página: 25/31

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome do SAA	Encantado		
Instituição responsável pela produção	SURNE - Superintendência Regional Nordeste		
Código SAA (Sisagua)	S43068000001	Mês/ano de referência	Dez / 2024

PARTE II - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU 2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

UF	RS	Município	ENCANTADO
Nome da ETA/UTA	de Encantado		
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas	Cargo do Responsável	Químico
Data de preenchimento do relatório mensal	04/02/2025		
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 de resultados ficam desabilitados.	

1.1 - PONTO DE CAPTAÇÃO: Superficial Subterrâneo

Nome: RIO TAQUARI

Latitude: -29,211295

Longitude: -51,875392

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	18/12/2024			
	E.coli/100mL	40			
	Média geométrica mensal dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾	0,3644	-	-	-
Cryptosporidium spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Giardia spp. ⁽³⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Clorofila a ⁽⁴⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta				
Fitoplâncton ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
	Organismos/mL	-	-	-	-
	Percentual de cianobactérias (%)	-	-	-	-
Cianobactérias ⁽⁶⁾		Amostra 1 (Células/mL)	Amostra 2 (Células/mL)	Amostra 3 (Células/mL)	Amostra 4 (Células/mL)
	Data da coleta	09/12/2024			
	Aphanizomenon sp.				
	Aphanocapsa sp.				
	Aphanotece sp.				
	Chroococcus sp.				
	Cuspidothrix sp.				
	Cyanodictyon sp.				
	Cylindrospermopsis raciborskii				
	Geitlerinema sp.				
	Lyngbya sp.				
Microcystis sp.					

	Planktothrix sp.					
	Planktolyngbya sp.					
	Pseudanabaena sp.					
	Radiocystis sp.					
	Raphidiopsis sp.					
	Synechococcus sp.					
	Synechocystis sp.					
	Dolichospermum sp.					
	Outro(s) g. nero(s)*	0				
	Total de cianobactérias	0				
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 1,0 i g/L					
	Data da análise	-	-	-	-	
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		
Cianotoxinas ⁽⁷⁾	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4		
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (i g/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 3,0 i g/L					
	Data da análise	-	-	-	-	
	LD (i g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (i g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-		

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica mensal 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) Deve 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 <LD; (iii) selecionar a opção <LQ (entre LD e LQ); (9) Caso tenha sido selecionada a opção <LD para o campo resultado, obrigatório o preenchimento do campo LD, do contrário o preenchimento desse campo é opcional; (10) Caso tenha sido selecionada a opção <LQ(entre LD e LQ) para o campo resultado, 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(Filtração Rápida)	Pós-filtração ou Pré-desinfecção ⁽¹¹⁾	
	Número de amostras analisadas	916
	Percentil 95	0,40
	Número de dados > 1,0 uT	4
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	7
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	100
	Número de dados <= 0,3 uT	805
Turbidez ⁽¹³⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	230
	Percentil 95	0,50
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados <= 5,0 uT	0
Cor Aparente	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	229
	Percentil 95	2,00
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	229
pH	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	229
Fluoreto ⁽¹⁴⁾	Saída do tratamento	
	Média anual das temperaturas máximas diárias(°C)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor crítico recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	229
	Percentil 95	0,90
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	229
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
	Número de dados < 0,6 mg/L	0
Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre)	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	229
	Percentil 95	1,78
	Número de dados > 5,0 mg/L	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	2
	Número de dados < 0,2 mg/L	0
Coliformes Totais	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	9
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	9
Escherichia coli ⁽¹⁶⁾	Saída do tratamento	
	Número de amostras analisadas	9
	Nº de amostras com presença de Escherichia coli	0
	Nº de amostras com ausência de Escherichia coli	9

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Data da coleta					
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 1,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Cianotoxinas ⁽¹⁷⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
	Data da coleta	-	-	-	-
		-	-	-	-
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	VMP: 3,0 l g/L				
	Data da análise	-	-	-	-
LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-	
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
		-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/L) ⁽¹⁰⁾	-				
Epicloridrina		Amostra 1			
	Data da coleta	-			
		-			
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)			
	Data da análise	-			
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-			
LQ (l g/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 nº 5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretado) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº 5/2017 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.

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)
Formulário de Entrega de Dados Mensais

2 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Município	ENCANTADO/RS		
Data de preenchimento do relatório mensal	04/02/2025		
Instituído responsável pela distribuição			
Responsável pelas informações	Edmilson Rodrigues Viegas		
Cargo do Responsável	Químico		
O sistema de distribuição recebeu água no mês?	<input checked="" 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

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
CENTRO	0	0	0	0	0

2.2 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA

	Sistema de distribuição	
	Turbidez ⁽¹⁸⁾	Número de amostras analisadas
	Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾	0
	Número de dados <= 5,0 uT	19
Cor Aparente ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	19
	Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾	0
	Número de dados <= 15,0 uH	19
pH ⁽²⁰⁾	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	0
Fluoreto ^(18,20,21)	Sistema de distribuição	
	Média das temperaturas máximas diárias (tC)	27
	Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,6
	Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,8
	Valor médio recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017	0,7
	Número de amostras analisadas	0
	Referência ao Anexo XX da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 1,5 mg/L ⁽¹⁹⁾	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	0
	Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017	
	Número de dados > 0,8 mg/L ⁽¹⁹⁾	0
	Número de dados >= 0,6 mg/L e <= 0,8 mg/L	0
Número de dados < 0,6 mg/L ⁽¹⁹⁾	0	
Cloro Residual Livre ^(18,22)	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	19
	Número de dados > 5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾	0
	Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L	0
	Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾	0
Coliformes Totais ⁽¹⁸⁾	Sistema de distribuição	
	Número de amostras analisadas	19
	Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾	1
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	18

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)
Formulário de Entrega de Dados Mensais

		Sistema de distribuição				
		Número de amostras analisadas		19		
Escherichia coli ⁽¹⁸⁾	Número de amostras com presença de Escherichia coli ⁽¹⁹⁾		0			
	Número de amostras com ausência de Escherichia coli		19			
Cianotoxinas ⁽⁵⁾		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 1,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Saxitoxinas		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4	
	Data da coleta	-	-	-	-	
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)	
	VMP: 3,0 µg/L	Data da análise	-	-	-	-
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-	-	-	-
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-	-	-	-	
Acrilamida		Amostra 1				
	Data da coleta	-				
	Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾	-				
		<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)				
	Data da análise	-				
		LD (µg/L) ⁽⁹⁾	-			
	LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾	-				

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)
Formulário de Entrega de Dados Mensais

Epicloridrina		Amostra 1	
	Data da coleta	-	
	Resultado (l g/L) ⁽⁸⁾	-	<input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ)
	Data da análise	-	
	LD (l g/L) ⁽⁹⁾	-	
	LQ (l g/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 (fluoretado) 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	Amostra	Data da Coleta	Resultado	Endereço	Providência
Coliformes totais	12868/2024 DECA	18/12/2024	Presente	R Duq DE CAXIAS 1540 -	RECOLETA COM AVALIAÇÃO DE EXPURGO