



CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

IDENTIFICAÇÃO DO SAA

UF: RS

Município: FREDERICO WESTPHALEN

Nome do SAA: Frederico Westphalen - ETA de Frederico Westphalen

Mês/ano de referência: 09/2018

TRATAMENTO DA ÁGUA

UF: RS

Município: FREDERICO WESTPHALEN

Nome da ETA/UTA: ETA de Frederico Westphalen

Data de preenchimento do relatório mensal: 23/10/2018

Responsável pelas informações: Fernando Paulus Leusin

Cargo do Responsável: Químico

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4
Escherichia coli	Data da coleta	16/09/2018			
	E.coli/100mL	490	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA
Protozoários - Cryptosporidium spp.	Data da coleta				
	Oocistos/L				
Protozoários - Giardia spp.	Data da coleta				
	Cistos/L				
Vírus entéricos	Data da coleta				
	UFP/100mL				
Clorofila-a	Data da coleta				
	UFP/100mL				
Cianobactérias	Data da coleta	09/2018			
	Células/mL	0			
Cianotoxinas	Data da coleta				
	Microcistina (µg/L)				
	Saxitoxina (µg/L)		NÃO SE APLICA		
	Cilindrospermopsina (µg/L)				
	Anatoxina (µg/L)				
	Outra(s) (µg/L)				

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA

	Pós-filtração ou	Pré-desinfecção
Turbidez	Número de amostras analisadas	1038
	Percentil 95(uT)	0,93
	Número de dados > 1,0 uT	16
	Número de dados > 0,5 uT e <= 1,0 uT	14
	Número de dados > 0,3 uT e <= 0,5 uT	220
	Número de dados <= 0,3 uT	788
	Saída do tratamento	
Turbidez	Número de amostras analisadas	346
	Percentil 95(uT)	1,07
	Saída do tratamento	
Cor	Número de amostras analisadas	345
	Percentil 95(uH)	3,06
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	345
	Saída do tratamento	
pH	Número de amostras analisadas	345
	Número de dados > 9,0	0
	Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	345
	Número de dados < 6,0	0

	Saída do tratamento	
Fluoreto	Média das temperaturas máximas diárias(°C)	Não se aplica devido à Portaria SES RS 10/99.
	Mínimo recomendado na Portaria GM nº 635/1975	Não se aplica devido à Portaria SES RS 10/99.
	Máximo recomendado na Portaria GM nº 635/1975	Não se aplica devido à Portaria SES RS 10/99.
	Valor ótimo recomendado na Portaria GM nº 635/1975	Não se aplica devido à Portaria SES RS 10/99.
	Número de amostras analisadas	345
	Percentil 95(mg/L)	1,03
	Referência ao Anexo XX da PRC 05/2017-MS	
	Número de dados > 1,5 mg/L	0
	Número de dados <= 1,5 mg/L	345
	Referência à Portaria GM nº 635/1975	
	Número de dados >[Máximo] mg/L	Não se aplica devido à Portaria SES RS 10/99.
	Número de dados >= [Mínimo] mg/L e <= [Máximo] mg/L	Não se aplica devido à Portaria SES RS 10/99.
	Número de dados <[Mínimo] mg/L	Não se aplica devido à Portaria SES RS 10/99.
	Saída do tratamento	
Desinfecção (Cloro Residual Livre)	Número de amostras analisadas	345
	Percentil 95(mg/L)	1,97
	Número de dados >5,0 mg/L	0
	Número de dados >2,0 e <= 5,0 mg/L	12
	Número de dados >= 0,2 e <= 2,0 mg/L	333
	Número de dados <0,2 mg/L	0
	Saída do tratamento	
Coliformes Totais	Número de amostras analisadas	8
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0
	Nº de amostras com ausência de coliformes totais	8
	Saída do tratamento	
Escherichia coli	Número de amostras analisadas	8
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0
	Nº de amostras com ausência de <i>Escherichia coli</i>	8

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Município/UF: FREDERICO WESTPHALEN/RS

Data de preenchimento do relatório mensal: 23/10/2018

Responsável pelas informações: Fernando Paulus Leusin

Cargo do Responsável: Químico

Número de eventos relacionados à infraestrutura e às condições operacionais (por localidade atingida)

Nome da Área ou Local	Reparos rede	Intermitência	Falta de água	Reclamação de cor da água	Reclamação de gosto e/ou odor
FREDERICO WESTPHALEN	ZERO	ZERO	ZERO		

	Sistema de distribuição	
Turbidez	Número de amostras analisadas	45
	Número de dados > 5,0 uT	0
	Número de dados <= 5,0 uT	45
	Sistema de distribuição	
Cor	Número de amostras analisadas	45
	Número de dados > 15,0 uH	0
	Número de dados <= 15,0 uH	45
	Sistema de distribuição	
pH	Número de amostras analisadas	Segundo o Anexo 12,
	Número de dados > 9,0	do Anexo XX da PRC 05/2017-MS,
	Número de dados >= 6,0 e <= 9,0	é dispensada a análise deste parâmetro.
	Número de dados < 6,0	

Fluoreto	Sistema de distribuição							
	Média das temperaturas máximas diárias(°C)							
	Mínimo recomendado na Portaria GM nº 635/1975							
	Máximo recomendado na Portaria GM nº 635/1975							
	Valor ótimo recomendado na Portaria GM nº 635/1975							
	Número de amostras analisadas							
	Referência ao Anexo XX da PRC 05/2017-MS	Segundo o Anexo 12, do Anexo XX da PRC 05/2017-MS, é dispensada a análise deste parâmetro.						
	Número de dados > 1,5 mg/L							
	Número de dados <= 1,5 mg/L							
	Referência à Portaria GM nº 635/1975							
	Número de dados >[Máximo] mg/L							
Número de dados >= [Mínimo] mg/L e <= [Máximo] mg/L								
Número de dados <[Mínimo] mg/L								
Sistema de distribuição								
Número de amostras analisadas	45							
Número de dados >5,0 mg/L	0							
Número de dados >2,0 e <= 5,0 mg/L	0							
Número de dados >= 0,2 e <= 2,0 mg/L	45							
Número de dados <0,2 mg/L	0							
Coliformes Totais	Sistema de distribuição							
	Número de amostras analisadas	45						
	Nº de amostras com presença de coliformes totais	0						
Escherichia coli	Sistema de distribuição							
	Número de amostras analisadas	45						
	Nº de amostras com presença de <i>Escherichia coli</i>	0						
Bactérias heterotróficas	Sistema de distribuição							
	Número de amostras analisadas	9						
	Número de dados >500 UFC/100mL	0						
Cianotoxinas	Sistema de distribuição							
	Número de amostras analisadas	9						
	Número de dados >500 UFC/100mL	0						
	Número de dados <=500 UFC/100mL	9						
		Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3	Amostra 4			
	Data da coleta							
	Microcistina (µg/L)	Segundo o Anexo 12, do Anexo XX da PRC 05/2017-MS, é dispensada a análise deste parâmetro.						
Saxitoxina (µg/L)								
Cilindrospermopsina (µg/L)								
Anatoxina (µg/L)								
Outra(s) (µg/L)								



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
DIRETORIA DE OPERAÇÕES
SUPERINTENDÊNCIA DE TRATAMENTO

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

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Nº	Latitude	Longitude	Resultado	Providência

Documento Assinado Digitalmente



Nome do arquivo: sisagua168749.pdf
Autenticidade: Documento Íntegro



DOCUMENTO ASSINADO POR	DATA	CPF/CNPJ	VERIFICADOR
Fernando Paulus Leusin	24/10/2018 14:39:00 GMT-03:00	99820188091	Assinatura válida

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.