



**ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA – Roteiro SIERBP**

TÓPICO SIERBP: INSTITUIÇÃO						
Informações para campos de Cadastro e Liberação de Acesso da EMPRESA PSAA (Prestador de Serviço de Abastecimento de Água)	Onde obter a informação	Local no portal /conjunto de dados	Resposta Descritiva			
1. Município:	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento				
2. CNPJ:	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento				
3. Razão Social (nome da empresa):	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento				
4. CNAE:	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				
5. Alvará inicial:	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				
6. Alvará Sanitário:	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				
TÓPICO SIERBP: AUTO INSPEÇÃO						
A. Informações gerais do PSAA:	Onde obter a informação	Local no portal /conjunto de dados	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA (NA)	Dispositivo legal (legislação)
1. Possui Responsável Técnico pelo SAA?	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento				Art. 4º do Decreto Estadual 1846/2018
2. Todos os dados estão atualizados e preenchidos no SISAGUA para controle mensal, trimestral e semestral, ao longo dos últimos 12 meses?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal  (Quantitativos de análises) / SISAGUA - Controle Semestral				Art. 14, incisos XI, XII e XIII do Anexo XX PRC 05 GM/MS 2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 / Art. 2 c/c Parágrafos 3º e 4º do Art. 3 da Resolução Normativa DIVS/SES 004/2020.

**ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA – Roteiro SIERBP**

<b>B. Informações gerais de captação e água bruta conforme tipo de manancial:</b>	<b>Onde obter a informação</b>	<b>Local no portal /conjunto de dados</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>NÃO SE APLICA (NA)</b>	<b>Dispositivo legal (legislação)</b>
1. O SAA possui apenas captação do tipo subterrânea?	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento / SISAGUA - Pontos de Captação de Água				NA
1.1. Se <b>NÃO</b> , o PSAA realiza monitoramento mensal de clorofila-a na água bruta?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 43 § 1º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
<b>1.1.1. Se SIM</b> , a concentração de clorofila-a foi <b>INFERIOR a 10 µg/L</b> no monitoramento mensal do manancial superficial?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 43 § 1º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
<b>1.1.1.1 Se NÃO</b> , realiza o monitoramento de cianobactérias?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 43 § 3º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
1.1.1.1.1 <b>Se SIM</b> , a contagem de células de cianobactérias <b>NÃO</b> representou <b>10% ou mais</b> do fitoplâncton?	<b>implementação no SISAGUA / MS</b>	<b>Não há dados</b>				Art. 43 § 1º, inciso I do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
1.1.1.1.1.1 <b>Se NÃO</b> , a densidade de cianobactérias no manancial superficial ficou <b>ABAIXO</b> de 10.000 no monitoramento semanal após contagem e detecção de <b>10% ou mais</b> no fitoplâncton?	<b>implementação no SISAGUA / MS</b>	<b>Não há dados</b>				Art. 43 § 1º, inciso II do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
1.1.1.1.1.1.1 <b>Se NÃO</b> , a densidade de cianobactérias no manancial superficial manteve-se <b>ABAIXO da densidade de 20.000</b> no monitoramento semanal após contagem e detecção de <b>10% ou mais</b> no fitoplâncton?	<b>implementação no SISAGUA / MS</b>	<b>Não há dados</b>				Anexo 12 do Anexo XX PC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
1.1.1.1.1.1.1.1 <b>Se NÃO</b> , na análise semanal das cianotoxinas microcistinas, saxitoxinas e cilindrospermopsinas no ponto de captação manteve-se <b>ABAIXO dos limites (VMP)</b> permitidos para Microsistina (VMP 1ug/L), Saxitoxina (VMP 3 ug/L) e cilindrospermopsinas (VMP 1ug/L)?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Amostras Fora do Padrão)				Art. 43 § 2º, Anexo 10 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.

**ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA – Roteiro SIERBP**

<b>B. Informações gerais de captação e água bruta conforme tipo de manancial:</b>	<b>Onde obter a informação</b>	<b>Local no portal /conjunto de dados</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>NÃO SE APLICA (NA)</b>	<b>Dispositivo legal (legislação)</b>
1.1.2 Se NÃO, o PSAA realiza o monitoramento mensal de cianobactérias em substituição ao monitoramento de clorofila-a em <b>todos</b> os pontos de captação superficial?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal  (Quantitativos de análises) / SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 43, § 1º, inciso III do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
1.1.2.1 Se NÃO, o PSAA realiza o monitoramento mensal de cianobactérias em substituição ao monitoramento de clorofila-a em <b>pelo menos um dos</b> pontos de captação superficial?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal  (Quantitativos de análises) / SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 43, § 1º, inciso III do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
1.1.3 No caso do PSAA realizar o monitoramento de cianobactérias, são identificados os gêneros de cada cianobactéria presentes?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal  (Quantitativos de análises) / SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 43, § 1º, Art. 43, § 6º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
1.1.3.1 Se NÃO, o PSAA realiza o monitoramento semanal de cianotoxinas na água bruta (entrada da ETA) em substituição ao monitoramento de cianobactérias?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal  (Quantitativos de análises) / SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 43, § 3º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
2. A área de captação estão adequadamente protegidos do acesso de pessoas não autorizadas e animais?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 12 do Decreto Estadual 1846/2018
3. Existe diagnóstico de uso e ocupação da bacia hidrográfica e conhecimento das fontes de poluição?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 6º inciso V, 18 inciso VI da Lei Federal nº 8080/1990 c/c Art. 32 da Lei Estadual 6320/1983 c/c Art. 18 parágrafo único e 19 do Decreto nº 7.217/2010 c/c Art. 42 inciso V, 43 Inciso VIII e 86 do Decreto Estadual nº 14.250/1981 c/c Art. 14 inciso II, XVI do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 c/c Art. 6º, 7º, 12 e 15 do Decreto Estadual 1846/2018 c/c Art. 1, 3, 4 e 7 da Resolução CONAMA nº 357/2005 c/c Art. 20, 21 e parágrafo único da Resolução CONAMA Nº 396/2008 c/c PSA – Desenvolvimento do Plano de Segurança da Água (Etapas I e II).

**ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA – Roteiro SIERBP**

<b>B. Informações gerais de captação e água bruta conforme tipo de manancial:</b>	<b>Onde obter a informação</b>	<b>Local no portal /conjunto de dados</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>NÃO SE APLICA (NA)</b>	<b>Dispositivo legal (legislação)</b>
4. A área de captação é protegida contra acidentes com transporte de cargas perigosas?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 6º, 7º, 12, 15 do Decreto Estadual 1846/2018 c/c PSA (Etapa III)
5. Existe facilidade de acesso ao local de captação?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 14 Inciso II do Anexo XX PRC 05 GM/MS 2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 c/c Art. 11 do Decreto Estadual 1846/2018.
6. As estruturas e equipamentos de captação encontram-se em estado de conservação adequadas?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 14-II do Anexo XX PRC 05 GM/MS 2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 c/c Art. 17 do Decreto Estadual 1.846/2018
7. Existe medição da vazão de captação da água bruta?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 23 do Decreto Estadual 1846/2018.
<b>C. Tratamento mínimo conforme tipo de captação:</b>	<b>Onde obter a informação</b>	<b>Local no portal /conjunto de dados</b>			<b>NÃO SE APLICA (NA)</b>	<b>Dispositivo legal (legislação)</b>
1. O monitoramento trimestral e ou semestral obteve resultados abaixo do LQ laboratorial permitido na legislação para TODAS as substâncias previstas para monitoramento mínimo trimestral / semestral na água tratada?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Semestral / Pannel: Controle semestral* – Tabela resultados Completa				Anexo 9, Art. 42 § 1º e 2º, Anexo 13, notas 06 e 09 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
2. O monitoramento trimestral e ou semestral apresentou TODOS os resultados ABAIXO do VMP permitido na legislação para TODAS as substâncias previstas para monitoramento mínimo trimestral / semestral na água tratada?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Semestral / Pannel: Controle semestral* – Tabela resultados Completa				Anexo 9, Art. 42 § 1º e 2º, Anexo 13, notas 06 e 09 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
3. São informados para todos os analitos previstos no controle trimestral /semestral da água tratada os limites de detecção (LD) e quantificação (LQ) do equipamento para o método analítico utilizado e, abaixo do VMP estabelecido para o analito?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Semestral / Pannel: Controle semestral* – Tabela resultados Completa				Art. 22 inciso I § 1º e 2º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 c/c Art. 7º, Parágrafo único da Res. Normativa DIVS/SES 004/2020

**ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA – Roteiro SIERBP**

<b>C. Tratamento mínimo conforme tipo de captação:</b>	<b>Onde obter a informação</b>	<b>Local no portal /conjunto de dados</b>			<b>NÃO SE APLICA (NA)</b>	<b>Dispositivo legal (legislação)</b>
<b>4. Manancial Superficial?</b>	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento / SISAGUA - Pontos de Captação de Água				NA
4.2. Se SIM, a ETA possui etapa de filtração?	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento / SISAGUA - Tratamento de Água				Parágrafo único do Art. 24 do Anexo XX PRC 05 GM/MS 2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 c/c Parágrafo único do Art. 11 do Decreto Estadual 1846/2018
4.2.1 Se SIM, faz uso de filtros lentos?	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento / SISAGUA - Tratamento de Água				NA
4.2.1.1 Se SIM, a turbidez pós-filtração em filtros lentos MANTEVE-SE ABAIXO do limite do VMP de 1,0 ut para 95% das amostras e/ou 2,0 ut para 5% das amostras restantes?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 28, § 3º, Anexo 2 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.2.1.1.1 Se NÃO, as médias de Escherichia coli na água bruta MANTIVERAM-SE ABAIXO da média de 1000UFC/100 MI?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 29 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.2.1.1.1.1. Se NÃO, a água MANTEVE AUSÊNCIA de Giardia e/ou oocistos de Cryptosporidium?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 29, parágrafo 3º, 4º, 6º, 7º, 8º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.2.1.2 Se NÃO, faz uso de filtração rápida?	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento / SISAGUA - Tratamento de Água				NA
4.2.1.2.1 Se SIM, no caso de filtração rápida, a turbidez pós-filtração MANTEVE-SE ABAIXO do limite do VMP de 0,5 ut para 95% das amostras e/ou 1,0 ut para 5% das amostras restantes?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 28, § 3º, Anexo 2 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.2.1.2.1.1 Se NÃO, as médias de Escherichia coli na água bruta MANTIVERAM-SE ABAIXO da média de 1000UFC/100 MI?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 29 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.2.1.2.1.1.1. Se NÃO, a água MANTEVE AUSÊNCIA de Giardia e/ou oocistos de Cryptosporidium?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 29, parágrafo 3º, 4º, 6º, 7º, 8º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.

**ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA – Roteiro SIERBP**

C. Tratamento mínimo conforme tipo de captação:	Onde obter a informação	Local no portal /conjunto de dados			NÃO SE APLICA (NA)	Dispositivo legal (legislação)
4.3. ETA possui etapa de desinfecção?	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento / SISAGUA - Tratamento de Água				Art. 24 do Anexo XX PRC 05 GM/MS 2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 c/c Parágrafo único do Art. 11 do Decreto Estadual 1846/2018
4.3.1. Se SIM, a contagem de Escherichia coli é <b>INFERIOR</b> a 1000 UFC/100 mL para média geométrica móvel dos últimos 12 meses na água bruta do manancial?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 29 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.3.1.1 Se <b>NÃO</b> , é realizado o monitoramento semanal de esporos de bactérias aeróbias na água bruta?	<b>implementação no SISAGUA / MS</b>	<b>não há dados</b>				Art. 29, parágrafo 1º, 2º e 3º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.3.1.1.1 Se SIM, apresentou <b>AUSÊNCIA</b> de esporos de bactérias aeróbias no monitoramento semanal da água bruta (entrada da ETA)?	<b>implementação no SISAGUA / MS</b>	<b>não há dados</b>				Art. 29, parágrafo 1º, 2º e 3º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.3.1.1.1.1 Se <b>NÃO</b> , há <b>PRESENÇA</b> de esporos de bactérias aeróbias no monitoramento semanal da água bruta (entrada da ETA), porém há <b>AUSÊNCIA</b> de esporos de bactérias aeróbias no monitoramento semanal da água filtrada (efluente individual)?	<b>implementação no SISAGUA / MS</b>	<b>não há dados</b>				Art. 29, parágrafo 1º, 2º e 3º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.3.1.1.2 Se <b>NÃO</b> , é realizado o monitoramento mensal de protozoários (Giárdia spp e oocistos de Cryptosporidium sp)?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 56º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.3.1.2. Realiza desinfecção e a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA (para 4 amostras em semanas consecutivas de esporos de bactérias aeróbias) é <b>IGUAL OU SUPERIOR a 99,7%?</b>	<b>implementação no SISAGUA / MS</b>	<b>não há dados</b>				Art. 29, parágrafo 1º, 2º e 3º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.3.1.2.1. Se <b>NÃO</b> , ou seja, realiza desinfecção, porém a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA (para 4 amostras em semanas consecutivas de esporos de bactérias aeróbias) foi <b>INFERIOR a 99,7%</b> e, o monitoramento mensal de cistos de Giárdia spp e oocistos de Cryptosporidium spp < <b>1,0 oocisto/L</b> com efluente de filtração rápida < <b>0,3 ut</b> em 95% das amostras e <b>máximo de 1,0 ut</b> para o restante dos 5% de amostras?	<b>implementação no SISAGUA / MS</b>	<b>não há dados</b>				Art. 29, parágrafo 1º, 2º e 3º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.3.1.2.2. Se <b>NÃO</b> , ou seja, realiza desinfecção, porém a a média aritmética da avaliação da eficiência de remoção da ETA (para 4 amostras em semanas consecutivas de esporos de bactérias aeróbias) foi <b>INFERIOR a 99,7%</b> com monitoramento mensal de cistos de Giárdia spp e oocistos de Cryptosporidium spp > <b>1,0 oocisto/L</b> e efluente de filtração rápida < <b>0,3 ut</b> em mais de 5% das amostras?	<b>implementação no SISAGUA / MS</b>	<b>não há dados</b>				Art. 29, parágrafo 1º, 2º e 3º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.

## ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA – Roteiro SIERBP

C. Tratamento mínimo conforme tipo de captação:	Onde obter a informação	Local no portal /conjunto de dados			NÃO SE APLICA (NA)	Dispositivo legal (legislação)
4.3.2. Se NÃO realiza desinfecção, apresenta AUSÊNCIA de Escherichia coli nos últimos 12 meses na água bruta do manancial?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 29 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.3.3. É respeitada a recomendação de faixa de pH da água (entre 6,0 e 9,0 para eficiência da desinfecção) no tanque de contato?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 30, § 1º, (Anexos 3,4 e 5) do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.3.4. Nas análises realizadas na saída do tratamento para Escherichia coli e coliformes totais há AUSÊNCIA em TODAS as amostras analisadas?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 27 e Anexo 1 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.4. ETA possui etapa de fluoretação?	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento / SISAGUA - Tratamento de Água				Art. 1º da Portaria SES Estadual 421/2016
4.4.1. TODAS as amostras para o teor de íon fluoreto MANTIVERAM-SE ABAIXO do VMP de potabilidade de 1,5 mg/L?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Parágrafo 1º do Art. 36 - Anexo 9 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4.4.2 São respeitados os limites para o teor de íon fluoreto dentro da faixa a ser observada para proteção da cárie (0,7 a 1,0 mg/L)?	SISAGUA dados de VISA	SISAGUA - Amostras de Vigilância (Parâmetros Básicos)				Art. 1º da Portaria SES Estadual 421/2016
<b>2. Manancial Subterrâneo?</b>	SISAGUA dados de cadastro	<b>SISAGUA - Cobertura de abastecimento / SISAGUA - Pontos de Captação de Água</b>				<b>NA</b>
2.1 Se SIM, realiza etapa de filtração?	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento / SISAGUA - Tratamento de Água				Art. 28 § 1º, Anexo 2 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
2.1.1 Se NÃO, a turbidez MANTEVE-SE ABAIXO do limite do VMP de 1,0 ut para 95% das amostras e/ou VMP de 5,0 ut para 5% das amostras?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 28 § 1º, Anexo 2 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
2.2. A ETA possui etapa de desinfecção?	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento / SISAGUA - Tratamento de Água				Art. 31, 31 § 1º (Anexos 6, 7 8), 32, 33 e 34 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
2.2.1. Se SIM, a contagem de Escherichia coli é INFERIOR a 1000 UFC/100 mL para média geométrica móvel dos últimos 12 meses na água bruta do manancial?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 29 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
2.2.2. Se NÃO realiza desinfecção, apresenta AUSÊNCIA de Escherichia coli nos últimos 12 meses na água bruta do manancial?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 29 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.



**ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA – Roteiro SIERBP**

<b>C. Tratamento mínimo conforme tipo de captação:</b>	<b>Onde obter a informação</b>	<b>Local no portal /conjunto de dados</b>			<b>NÃO SE APLICA (NA)</b>	<b>Dispositivo legal (legislação)</b>
2.3.3. É respeitada a faixa de pH da água (entre 6,0 e 9,0 para eficiência da desinfecção) no tanque de contato?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 31 § 1º, 32, 34 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
2.3.4. Nas análises realizadas na saída do tratamento para Escherichia coli e coliformes totais há AUSÊNCIA em TODAS das amostras analisadas?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 27 e Anexo 1 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
2.4. A ETA possui etapa de fluoretação?	SISAGUA dados de cadastro	SISAGUA - Cobertura de abastecimento / SISAGUA - Tratamento de Água				Art. 1º da Portaria SES Estadual 421/2016
2.4.1. TODAS as amostras para o teor de íon fluoreto MANTIVERAM-SE ABAIXO do VMP de potabilidade de 1,5 mg/L?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Parágrafo 1º do Art. 36 - Anexo 9 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
2.4.2 São respeitados os limites para o teor de íon fluoreto dentro da faixa a ser observada para proteção da cárie (0,7 a 1,0 mg/L)?	SISAGUA dados de VISA	SISAGUA - Amostras de Vigilância (Parâmetros Básicos)				Art. 1º da Portaria SES Estadual 421/2016
<b>D. Condições gerais do abastecimento e do cumprimento dos dispositivos legais específicos do Decreto Estadual 1846/2018:</b>	<b>Onde obter a informação</b>	<b>Local no portal /conjunto de dados</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>NÃO SE APLICA (NA)</b>	<b>Dispositivo legal (legislação)</b>
1. Há medição de vazão da água bruta captada?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 23 do Decreto Estadual 1846/2018
2. O ponto e a forma de aplicação do coagulante são adequados?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 30 do Decreto Estadual 1846/2018
3. Realiza mistura rápida?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				NA
3.1 O processo de mistura rápida é adequado (mistura homogênea, adição de coagulante, dosagem e velocidade correta, há formação de espuma sobrenadante)?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 28 caput, Parágrafo único do Decreto Estadual 1846/2018.
4. Realiza floculação?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				NA
4.1 O processo de floculação é adequado (tamanho e densidade do floco formado, entre outros)?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 28 caput, Parágrafo único do Decreto Estadual 1846/2018.
5. Realiza decantação?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				NA
5.1 O processo de decantação é adequado (nivelamento das calhas, ausência de partículas na água coletada, condições de limpeza e higiene dos decantadores, entre outras)?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 28 caput, Parágrafo único do Decreto Estadual 1846/2018.

**ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA – Roteiro SIERBP**

<b>D. Condições gerais do abastecimento e do cumprimento dos dispositivos legais específicos do Decreto Estadual 1846/2018:</b>	<b>Onde obter a informação</b>	<b>Local no portal /conjunto de dados</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>NÃO SE APLICA (NA)</b>	<b>Dispositivo legal (legislação)</b>
6. No caso de realizar filtração, o processo de filtração é adequado (ausência de caminhos preferenciais, nivelamento e integridade do leito filtrante, taxa de filtração homogênea, entre outras)?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 29 do Decreto Estadual 1846/2018.
7. A turbidez pós- filtração é analisada individualmente na saída de cada unidade filtrante?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 14, inciso V, Anexos 2 e 13 do Anexo XX da PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 e ABNT 12216:1992
8. O SAA descarta a água utilizada na lavagem dos filtros e decantadores não trabalhando com água de recirculação e não reutilizando essa água na entrada da ETA?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				NA
9. A manutenção / lavagem dos filtros é realizada e registrada periodicamente a fim de manter a eficiência do processo, evitar a perda de material filtrante e minimizar a formação de caminhos preferenciais?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 29 do Decreto Estadual 1846/2018.
10. Existe tanque de contato?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 30 caput, parágrafo 1º, Art 31 caput, § 1º e 6º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
11. Existe medição de vazão de água tratada?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 23 do Decreto Estadual 1846/2018.
12. Existem alternativas de desinfecção para suprir falhas dos dispositivos em operação?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 6º do Decreto Estadual 1846/2018
13. Existe bomba reserva?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 6º caput, Parágrafo único do Decreto Estadual 1846/2018.
14. Há muros ou cercas em todas as estações de tratamento de água, inclusive a casa de química, sendo todas mantidas em perfeitas condições de conservação e limpeza, livres de sucatas e entulhos com todas as suas estruturas, equipamentos e instalações operando normalmente?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 21 do Decreto Estadual 1846/2018
15. Há laboratório de referência, próprio ou contratado, para a realização dos controles de qualidade exigidos pela legislação e demais normas pertinentes para as ETAS do SAA?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 27 do Decreto Estadual 1846/2018
16. Todos os equipamentos utilizados no laboratório operacional da ETA estão com a calibração dentro do prazo de validade, incluindo medidores de pH, turbidez, flúor e cloro?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 27 § 1º do Decreto Estadual 1846/2018
17. Os reagentes utilizados e/ou preparados na ETA estão devidamente identificados com o nome da solução ou princípio ativo, lote de origem, data de fabricação e validade?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 27 § 2º do Decreto Estadual 1846/2018
18. As condições de armazenamento e controle de produtos químicos são adequadas?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 25 caput, § 1º, 2º e 3º do Decreto Estadual 1846/2018.
19. A ETA possui teste de jarros ou metodologia compatível, a fim de detectar alterações de cor aparente e turbidez da água bruta antes do ponto de coagulação, quando utilizado agente coagulante?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 31 do Decreto Estadual 1846/2018

**ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA – Roteiro SIERBP**

<b>D. Condições gerais do abastecimento e do cumprimento dos dispositivos legais específicos do Decreto Estadual 1846/2018:</b>	<b>Onde obter a informação</b>	<b>Local no portal /conjunto de dados</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>NÃO SE APLICA (NA)</b>	<b>Dispositivo legal (legislação)</b>
20. Existe registro em banco de dados de controle operacional?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 14 inciso XVII do Anexo XX da PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 c/c Art. 23 do Decreto Estadual nº 1.846/2018.
21. Existe registro em banco de dados de controle de qualidade da água?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 14 inciso XVII do Anexo XX da PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 c/c Art. 23 do Decreto Estadual nº 1.846/2018.
22. São cumpridas as exigências de atendimento e informação ao público?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 14 Inciso XVII do Anexo XX da PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 c/c Art. 01 do Decreto Federal 5.440/2005.
23. Existem oportunidades de aperfeiçoamento e qualificação de recursos humanos?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 14 Inciso VI o Anexo XX da PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
24. O SAA possui Plano de Contingência contemplado e implementado no Plano de Segurança da Água (PSA)?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 49 do Anexo XX da PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 c/c Art. 6º do Decreto Estadual 1.846/2018, Plano de Segurança da Água (Etapas I e II).
25. O Plano de amostragem exigido na legislação vigente é cumprido integralmente?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 5º Inciso XIV, 40, 44 caput do Anexo XX da PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021
26. O Plano de amostragem exigido na legislação vigente é submetido anualmente à avaliação da VISA municipal?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 5º Item XI, 14 Item II, XXI, XXII, 25 inciso I, 48 do do Anexo XX da PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 c/c Art. 9º do Decreto Estadual 1846/2018.
27. São cumpridas as exigências de responsabilidade perante a autoridade de saúde pública?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 14 Incisos IV, XI, XII, XIII, XV, XXI, XXII do Anexo XX da PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
28. O SAA opera SEM apresentar problemas de intermitência no abastecimento?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises) - específico em "sistema de distribuição" para "Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais"				Art. 5º inciso XI, 14 incisos II, XXI, XXII, 25 inciso I e 48 do Anexo XX da PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021 c/c Art. 9º do Decreto Estadual 1846/2018.
<b>E. Dados referente à qualidade da água, integridade dos reservatórios e rede de distribuição:</b>	<b>Onde obter a informação</b>	<b>Local no portal /conjunto de dados</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>NÃO SE APLICA (NA)</b>	<b>Dispositivo legal (legislação)</b>
1. No que diz respeito a potabilidade, há AUSÊNCIA de Escherichia coli na água dos reservatórios e/ou rede de distribuição?	SISAGUA dados de controle e VISA	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises) e SISAGUA - Amostras de Vigilância (Parâmetros Básicos)				Art. 27 - Anexo 1- do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.

## ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA – Roteiro SIERBP

E. Dados referente à qualidade da água, integridade dos reservatórios e rede de distribuição:	Onde obter a informação	Local no portal /conjunto de dados	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA (NA)	Dispositivo legal (legislação)
2. No que diz respeito à potabilidade, há AUSÊNCIA de coliformes totais na água dos reservatórios ou tanque de contato localizados na saída do tratamento?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 27 - Anexo 1- do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
3. No que diz respeito a potabilidade, nos reservatórios que compõe a rede de distribuição e na rede propriamente dita, há AUSÊNCIA de COLIFORMES TOTAIS tendo no máxima 1 amostra positiva para população até 20.000 hab, e para populações maiores, pelo menos 95% das amostras ausentes?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Art. 27 - Anexo 1- do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
4. No que diz respeito a potabilidade, o teor mínimo de cloro residual atende a faixa de 0,2 a 2,0 mg/L observando VMP até 5,0 mg/L?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises) e SISAGUA - Amostras de Vigilância (Parâmetros Básicos)				Art. 30 (Anexos 3,4 e 5), Art. 31 parágrafo 1º (Anexos 6, 7 e 8) do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
5. O pH da água nos reservatórios e da rede de distribuição está de acordo com o recomendado entre 6,0 e 9,0?	SISAGUA dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises)				Anexos 3 e 4 do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
6. O PSAA realiza amostragem nos reservatórios ou saída dos reservatórios?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 14 inciso XXIII alínea "c" do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.
7. É respeitada a periodicidade de limpeza dos reservatórios de um ano?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 33 Parágrafo único do Decreto Estadual 1846/2018
8. Todos os reservatórios de água tratada estão devidamente murados ou cercados e mantidos em perfeitas condições de estanqueidade, conservação e limpeza, com todas as instalações operando normalmente e com a área em seu entorno limpa, sem sucatas nem entulhos"?	Informação a ser inserida pelo PSAA	NA				Art. 33 do Decreto Estadual 1846/2018
9. As redes de distribuição se encontram em perfeitas condições de conservação e limpeza e com todas as instalações operando normalmente?	Sisagua dados de controle	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises) - específico em "sistema de distribuição" para "Informações relacionadas à infraestrutura e às condições operacionais"				Art. 40 do Decreto Estadual 1846/2018
10. A turbidez da água da rede manteve-se até o limite de 5 ut ao longo de toda a sua extensão nos últimos 12 meses?	SISAGUA dados de controle e VISA	SISAGUA - Controle Mensal (Resultado de Análises) e SISAGUA - Amostras de Vigilância (Parâmetros Básicos)				Art. 28 caput, § 2º do Anexo XX PRC GM/MS 005/2017 alterado pela PRT GM/MS 888/2021.

**ROTEIRO DE INSPEÇÃO PARA  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA – Roteiro SIERBP**

---