

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná

SISAGUA Mensal

Página: 1/14

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| UF | | Município | Itaúna do Sul |
| Nome do SAA | 1301 | | |
| Instituição responsável pela produção | GRPV - 460 | | |
| Código SAA (Sisagua) | S41113000001 | Mês/ano de referência | Jul / 2025 |

PARTE II-MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

| | | | |
|---|---|------------------------------|--|
| UF | | Município | Itaúna do Sul |
| Nome da ETA/UTA | Itaúna do Sul | | |
| Responsável pelas informações | Carla Aparecida Esperança | Cargo do Responsável | Responsável Técnico |
| Data de preenchimento do relatório mensal | 13/08/2025 | | |
| 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: CODSIA0614

Latitude: -

Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
|--------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Escherichia coli | Data da coleta | 16/07/2025 | | | |
| | E.coli/100mL | 0 | | | |
| | Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾ | | - | - | - |
| | Esporos de bactérias aeróbias(UFC/100mL) ^{1,2} | | | | |
| Cryptosporidium ⁽³⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | | | | |
| Giardia ⁽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 | | | | |
| | Dolichospermum | | | | |
| | Aphanizomenon | | | | |
| | Aphanocapsa | | | | |
| | Chroococcus | | | | |
| | Cylindrospermopsis | | | | |
| | Geitlerinema sp | | | | |
| | Lyngbya | | | | |
| | Microcystis aglutinado | | | | |

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná
SISAGUA Mensal

Página: 2/14

| | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|
| | Oscillatoria | | | | |
| | Planktothrix | | | | |
| | Pseudanabaena | | | | |
| | Raphidiopsis | | | | |
| | Synechococcus | | | | |
| | Synechocystis | | | | |
| | Dolichospermum | | | | |
| | Outro(s) gênero(s)* | | | | |
| | Total de cianobactérias | | | | |
| Cianotoxinas⁽⁷⁾ | | 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⁾ | - | - | - | - | |
| Cianotoxinas⁽⁷⁾ | | 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 µEq STX/L | | | | |
| | Data da análise | - | - | - | - |
| | LD (µg/L) ⁽⁹⁾ | - | - | - | - |
| LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾ | - | - | - | - | |
| Cianotoxinas⁽⁷⁾ | | 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⁾ | - | - | - | - | |

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel 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) Deverá 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.

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná

SISAGUA Mensal

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|--|--|
| 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⁾ | - | |

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná
SISAGUA Mensal

Página: 4/14

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| UF | | Município | Itaúna do Sul |
| Nome do SAA | 1301 | | |
| Instituição responsável pela produção | GRPV - 460 | | |
| Código SAA (Sisagua) | S411130000001 | Mês/ano de referência | Jul / 2025 |

PARTE II-MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

| | | | |
|---|---------------------------|----------------------|---------------------|
| UF | | Município | Itaúna do Sul |
| Nome da ETA/UTA | Itaúna do Sul | | |
| Responsável pelas informações | Carla Aparecida Esperança | Cargo do Responsável | Responsável Técnico |
| Data de preenchimento do relatório mensal | 13/08/2025 | | |

| | | | |
|----------------------|---|------------------------------|--|
| 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: CODSIA4963 | Latitude: - | Longitude: - |

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
|--------------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Escherichia coli | Data da coleta | 16/07/2025 | | | |
| | E.coli/100mL | 0 | | | |
| | Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾ | | - | - | - |
| | Esporos de bactérias aeróbias(UFC/100mL) ^{1,2} | | | | |
| Cryptosporidium⁽³⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | | | | |
| Giardia⁽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⁾ | Percentual de cianobactérias (%) | - | - | - | - |
| | | Amostra 1 (Células/mL) | Amostra 2 (Células/mL) | Amostra 3 (Células/mL) | Amostra 4 (Células/mL) |
| | Data da coleta | | | | |
| | Dolichospermum | | | | |
| | Aphanizomenon | | | | |
| | Aphanocapsa | | | | |
| | Chroococcus | | | | |
| | Cylindrospermopsis | | | | |
| | Geitlerinema sp | | | | |
| Lyngbya | | | | | |
| Microcystis aglutinado | | | | | |

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná

SISAGUA Mensal

Página: 5/14

| | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| Oscillatoria | | | | |
| Planktothrix | | | | |
| Pseudanabaena | | | | |
| Raphidiopsis | | | | |
| Synechococcus | | | | |
| Synechocystis | | | | |
| Dolichospermum | | | | |
| Outro(s) gênero(s)* | | | | |
| Total de cianobactérias | | | | |

| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
|-----------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|
| Cianotoxinas ⁽⁷⁾ | 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⁾ | - | - | - | - |
| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| Cianotoxinas ⁽⁷⁾ | 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 µEq STX/L | | | | |
| | Data da análise | - | - | - | - |
| | | | | | |
| | LD (µg/L) ⁽⁹⁾ | - | - | - | - |
| | LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾ | - | - | - | - |
| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| Cianotoxinas ⁽⁷⁾ | 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⁾ | - | - | - | - |

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel 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) Deverá 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.

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná

SISAGUA Mensal

Página: 6/14

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| 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⁾ | - | |

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná

SISAGUA Mensal

Página: 7/14

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

Parte I - IDENTIFICAÇÃO DO SAA

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|--|
| UF | | Município | Itaúna do Sul | |
| Nome do SAA | 1301 | | | |
| Instituição responsável pela produção | GRPV - 460 | | | |
| Código SAA (Sisagua) | S411130000001 | Mês/ano de referência | Jul / 2025 | |

PARTE II-MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA (1-TRATAMENTO DE ÁGUA E/OU2-SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO)

1 - TRATAMENTO DA ÁGUA

| | | | | |
|---|---|------------------------------|--|---------------------|
| UF | | Município | Itaúna do Sul | |
| Nome da ETA/UTA | Itaúna do Sul | | | |
| Responsável pelas informações | Carla Aparecida Esperança | | Cargo do Responsável | Responsável Técnico |
| Data de preenchimento do relatório mensal | 13/08/2025 | | | |
| 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: CODSIA5541

Latitude: -

Longitude: -

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO PONTO DE CAPTAÇÃO

| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Escherichia coli | Data da coleta | 16/07/2025 | | | |
| | E.coli/100mL | 0 | | | |
| | Média geométrica móvel dos últimos 12 meses (E. coli/100mL) ⁽¹⁾ | | - | - | - |
| | Esporos de bactérias aeróbias(UFC/100mL) ^{1,2} | | | | |
| Cryptosporidium⁽³⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | | | | |
| Giardia⁽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 | | | | |
| | Dolichospermum | | | | |
| | Aphanizomenon | | | | |
| | Aphanocapsa | | | | |
| | Chroococcus | | | | |
| | Cylindrospermopsis | | | | |
| | Geitlerinema sp | | | | |
| | Lyngbya | | | | |
| Microcystis aglutinado | | | | | |

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná

SISAGUA Mensal

Página: 8/14

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| | Oscillatoria | | | | |
| | Planktothrix | | | | |
| | Pseudanabaena | | | | |
| | Raphidiopsis | | | | |
| | Synechococcus | | | | |
| | Synechocystis | | | | |
| | Dolichospermum | | | | |
| | Outro(s) gênero(s)* | | | | |
| | Total de cianobactérias | | | | |
| Cianotoxinas⁽⁷⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | - | - | - | - |
| | Resultado (µg/L) ⁽⁹⁾ | - | - | - | - |
| | 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) |
| | Data da análise | - | - | - | - |
| | LD (µg/L) ⁽⁹⁾ | - | - | - | - |
| | LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾ | - | - | - | - |
| Cianotoxinas⁽⁷⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | - | - | - | - |
| | Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾ | - | - | - | - |
| | Saxitoxinas totais STX equivalentes | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ) | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ) | <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 µEq STX/L | - | - | - | - |
| | LD (µg/L) ⁽⁹⁾ | - | - | - | - |
| | LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾ | - | - | - | - |
| Cianotoxinas⁽⁷⁾ | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | - | - | - | - |
| | Resultado (µg/L) ⁽⁸⁾ | - | - | - | - |
| | Cilindrospermopsina | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ) | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ) | <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 | - | - | - | - |
| | LD (µg/L) ⁽⁹⁾ | - | - | - | - |
| | LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾ | - | - | - | - |

(1)Habilitado para ponto de captação superficial; (2) Habilitado quando a Média geométrica móvel 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) Deverá 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.

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná
SISAGUA Mensal

Página: 9/14

| | | | | | |
|---|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Turbidez (captação subterrânea sem filtração e com desinfecção)⁽¹³⁾ | Saída do tratamento | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 31 | | | |
| | 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 | 31 | | | | |
| Cor Aparente | Saída do tratamento | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 31 | | | |
| | Percentil 95 | 2,50 | | | |
| | Número de dados > 15,0 uH | 0 | | | |
| Número de dados <= 15,0 uH | 31 | | | | |
| pH | Saída do tratamento | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 31 | | | |
| Fluoreto ⁽¹⁴⁾ | Saída do tratamento | | | | |
| | Média anual das temperaturas máximas diárias(°C) | 25,4 | | | |
| | Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 | 0,7 | | | |
| | Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 | 1 | | | |
| | Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 | 0,8 | | | |
| | Número de amostras analisadas | 31 | | | |
| | 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 | 31 | | | |
| | Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017 | | | | |
| | Número de dados > 1 mg/L | 0 | | | |
| | Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1 mg/L | 31 | | | |
| Número de dados < 0,7 mg/L | 0 | | | | |
| Desinfecção ⁽¹⁵⁾ (Cloro Residual Livre) | Saída do tratamento | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 31 | | | |
| | Percentil 95 | 1,00 | | | |
| | Número de dados > 5,0 mg/L | 0 | | | |
| | Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L | 31 | | | |
| 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 | 0 | | | |
| | Nº de amostras com presença de Escherichia coli | 0 | | | |
| Nº de amostras com ausência de Escherichia coli | 0 | | | | |
| Esporos de Bactérias Aeróbias (UFC/100mL) | Saída do tratamento | | | | |
| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| | Data da coleta | | | | |
| Esporos de Bactérias Aeróbias(UFC/100mL) | | | | | |

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná
SISAGUA Mensal

Página: 10/14

| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
|------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|
| Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ | 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⁾ | - | - | - | - | |
| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| Cianotoxinas⁽¹⁷⁾ | 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 µEq STX/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⁾ | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ) | <input type="checkbox"/> < LD <input type="checkbox"/> < LQ(entre LD e LQ) | <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 | | | |
| Acrilamida | 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⁾ | - | | | |
| | | Amostra 1 | | | |
| Epícloridrina | 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⁾ | - | | | |

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná
SISAGUA Mensal

Página: 11/14

(13) Campos devem ser preenchidos conforme informações do cadastro da ETA; (14) Os valores recomendados para concentração de fluoreto são calculados segundo o Anexo XXI da PRC nº5/2017, que dispõe sobre a adição de flúor (fluoretação) na água de sistemas públicos de abastecimento. Ressalta-se que o Valor Máximo Permitido (VMP) expresso no Anexo XX da PRC nº5/2017 é de 1,5 mg/L.; (15) Habilitado conforme cadastro do SAA (dados de desinfecção); (16) O monitoramento do parâmetro Escherichia coli na saída do tratamento não é exigido pela norma; (17) Dispensada a análise na saída do tratamento caso as concentrações de cianotoxinas no manancial forem menores que seus respectivos VMP para água tratada.

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

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná
SISAGUA Mensal

Página: 12/14

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

| 2 - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
|---|--|------------------------------|---|---------------------------|--------------------------------|
| Município | Itaúna do Sul/ | | | | |
| Data de preenchimento do relatório mensal | 13/08/2025 | | | | |
| Instituição responsável pela distribuição | | | | | |
| Responsável pelas informações | Carla Aparecida Esperança | | | | |
| Cargo do Responsável | Responsável Técnico | | | | |
| 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 |
| SEDE MUNICIPAL | 9 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 2.2 – MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA | | | | | |
| Turbidez ⁽¹⁸⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 5 | | | |
| | Número de dados > 5,0 uT ⁽¹⁹⁾ | 0 | | | |
| | Número de dados <= 5,0 uT | 5 | | | |
| Cor Aparente ⁽¹⁸⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 5 | | | |
| | Número de dados > 15,0 uH ⁽¹⁹⁾ | 0 | | | |
| | Número de dados <= 15,0 uH | 5 | | | |
| pH ⁽²⁰⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 0 | | | |
| Fluoreto ^(18,20,21) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Média das temperaturas máximas diárias(°C) | 25,4 | | | |
| | Mínimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 | 0,7 | | | |
| | Máximo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 | 1 | | | |
| | Valor ótimo recomendado no Anexo XXI da PRC nº 5/2017 | 0,8 | | | |
| | Número de amostras analisadas | 2 | | | |
| | 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 | 2 | | | |
| | Referência ao Anexo XXI da PRC nº 5/2017 | | | | |
| | Número de dados > 1 mg/L ⁽¹⁹⁾ | 0 | | | |
| | Número de dados >= 0,7 mg/L e <= 1 mg/L | 2 | | | |
| Número de dados < 0,7 mg/L ⁽¹⁹⁾ | 0 | | | | |
| Cloro Residual Livre ^(18,22) | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 5 | | | |
| | Número de dados > 5,0 mg/L ⁽¹⁹⁾ | 0 | | | |
| | Número de dados >= 0,2 e <= 5,0 mg/L | 5 | | | |
| | Número de dados < 0,2 mg/L ⁽¹⁹⁾ | 0 | | | |
| Coliformes Totais ⁽¹⁸⁾ | Sistema de distribuição | | | | |
| | Número de amostras analisadas | 5 | | | |
| | Nº de amostras com presença de coliformes totais ⁽¹⁹⁾ | 0 | | | |
| | Nº de amostras com ausência de coliformes totais | 5 | | | |

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná
SISAGUA Mensal

Página: 13/14

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

| | | Sistema de distribuição | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Número de amostras analisadas | | 5 | |
| Escherichia coli ⁽¹⁸⁾ | Nº de amostras com presença de Escherichia coli ⁽¹⁹⁾ | | | 0 | |
| | Nº de amostras com ausência de Escherichia coli | | | 5 | |
| | | | | | |
| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| Cianotoxinas ⁽⁵⁾ | 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⁾ | - | - | - | - | |
| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| Cianotoxinas ⁽⁵⁾ | 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) |
| | Saxitoxinas totais STX equivalentes | | | | |
| | VMP: 3,0 µEq STX/L | | | | |
| | Data da análise | - | - | - | - |
| LD (µg/L) ⁽⁹⁾ | - | - | - | - | |
| LQ (µg/L) ⁽¹⁰⁾ | - | - | - | - | |
| | | Amostra 1 | Amostra 2 | Amostra 3 | Amostra 4 |
| Cianotoxinas ⁽⁵⁾ | 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) |
| | Cilindrospermopsina | | | | |
| | VMP: 1,0 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⁾ | - | | | | |

SANEPAR - Cia. de Saneamento do Paraná
SISAGUA Mensal

CONTROLE MENSAL - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Formulário de Entrega de Dados Mensais

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|--|
| 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⁾ | - | | |

(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 (fluoretação) 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).