

**FORMULÁRIO DE CONTROLE DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA**  
- Formulário de Entrada de Dados Semestrais-

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Data do preenchimento</b> | 01/08/2011 |
|------------------------------|------------|

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

|                      |           |                      |                            |
|----------------------|-----------|----------------------|----------------------------|
| Unidade da Federação | CEARÁ     | Município abastecido | FORTALEZA                  |
| Nome do SAA          | FORTALEZA |                      | Mês/Ano 1º Semestre / 2011 |

**PARTE II – MONITORAMENTO: MERCÚRIO E AGROTÓXICOS**

| Parâmetro          | Data da Análise | Saída do Tratamento | Sistema de Distribuição<br>Não se aplica |
|--------------------|-----------------|---------------------|--|
| Mercúrio (mg/L Hg) | 15/06/2011      | < 0,0001            | -  |

| Agrotóxicos                     | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(µg/L) | Sistema de Distribuição<br>Não se aplica | (µg/L) |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|--|--------|
| Alaclor                         | 15/06/2011      | < 0,1                         | X  | -      |
| Aldrin e Dieldrin               | 15/06/2011      | < 0,03                        | X  | -      |
| Atrazina                        | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Bentazona                       | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Clordano (isômeros)             | 15/06/2011      | < 0,1                         | X  | -      |
| 2,4 D                           | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| DDT (isômeros)                  | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Endossulfan                     | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Endrin                          | 15/06/2011      | < 0,1                         | X  | -      |
| Glifosato                       | 15/06/2011      | < 200                         | X  | -      |
| Heptacloro e Heptacloro epóxido | 15/06/2011      | < 0,02                        | X  | -      |
| Hexaclorobenzeno                | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Lindano (γ-BHC)                 | 15/06/2011      | < 1                           | X  | -      |
| Metolacloro                     | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Metoxicloro                     | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Molinato                        | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Pendimetalina                   | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Pentaclorofenol                 | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Permetrina                      | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Propanil                        | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Simazina                        | 15/06/2011      | < 1                           | X  | -      |
| Trifluralina                    | 15/06/2011      | < 0,5                         | X  | -      |

### PARTE III – SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS E ORGÂNICAS:

| Inorgânicas      | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                  |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Antimônio        | 15/06/2011      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Arsênio          | 15/06/2011      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Bário            | 15/06/2011      | 0,1053                        | X                       | -      |
| Cádmio           | 15/06/2011      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Cianeto          | 15/06/2011      | < 0,005                       | X                       | -      |
| Chumbo           | 15/06/2011      | < 0,0005                      | X                       | -      |
| Cobre            | 15/06/2011      | 0,0038                        | X                       | -      |
| Cromo            | 15/06/2011      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Nitrato (como N) | 15/06/2011      | ND                            |                         | 0,33   |
| Nitrito (como N) | 15/06/2011      | ND                            |                         | ND     |
| Selênio          | 15/06/2011      | < 0,0005                      | X                       | -      |

| Orgânicas                | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(µg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|--------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                          |                 |                               | Não se aplica           | (µg/L) |
| Acrilamida               | 15/06/2011      | < 0,1                         | X                       | -      |
| Benzeno                  | 15/06/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| Benzo(a)pireno           | 15/06/2011      | < 0,3                         | X                       | -      |
| Cloreto de Vinila        | 15/06/2011      | < 0,5                         | X                       | -      |
| 1,2 Dicloroetano         | 15/06/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| 1,1 Dicloroetano         | 15/06/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| Diclorometano            | 15/06/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| Estireno                 | 15/06/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| Tetracloroeto de Carbono | 15/06/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| Tetracloroetano          | 15/06/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| Triclorobenzenos         | 15/06/2011      | < 3                           | X                       | -      |
| Tricloroetano            | 15/06/2011      | < 1                           | X                       | -      |

### PARTE IV – DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO

| Desinfetantes       | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                     |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Bromato             | 15/06/2011      |                               | X                       | -      |
| Clorito             | 15/06/2011      |                               | X                       | -      |
| Monocloramina       | 15/06/2011      | 0,26                          | X                       | -      |
| 2,4,6 Triclorofenol | 15/06/2011      | < 0,0005                      | X                       | -      |

| Produto Secundário da<br>Desinfecção | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                                      |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Trihalometanos Total                 | 31/03/2011      | 0,075                         |                         | 0,11   |

## PARTE V – RADIOATIVIDADE

| Parâmetro                  | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(Bq/L) | Sistema de Distribuição |        |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                            |                 |                               | Não se aplica           | (Bq/L) |
| Radioatividade alfa global | -               | -                             | X                       | -      |
| Radioatividade beta global | -               | -                             | X                       | -      |

## PARTE VI – OUTROS PARÂMETROS

| Parâmetro                      | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                                |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Alumínio                       | 01/06/2011      | 0,01                          |                         | 0,01   |
| Amônia (como NH <sub>3</sub> ) | 01/06/2011      | 0,21                          |                         | ND     |
| Cloreto                        | 01/06/2011      | 122,91                        |                         | 127,86 |
| Dureza                         | 01/06/2011      | 100,63                        |                         | 98,66  |
| Etilbenzeno                    | 15/06/2011      | < 0,0001                      | X                       |        |
| Ferro                          | 01/06/2011      | ND                            |                         | 0,02   |
| Manganês                       | 01/06/2011      | ND                            |                         | ND     |
| Monoclorobenzeno               | 15/06/2011      | < 0,0001                      | X                       |        |
| Sódio                          |                 | 43,79                         |                         | 38,34  |
| Sólidos dissolvidos totais     | 01/06/2011      | 291,94                        |                         | 280,74 |
| Sulfato                        | 01/06/2011      | 9                             |                         | 9      |
| Sulfeto de Hidrogênio          | -               | -                             | X                       |        |
| Surfactantes                   | 14/06/2011      | 0,15                          | X                       |        |
| Tolueno                        | 15/06/2011      | < 0,001                       | X                       |        |
| Zinco                          | 15/06/2011      | 0,0391                        | X                       |        |
| Xileno                         | 15/06/2011      | < 0,003                       | X                       |        |

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Responsável pelo preenchimento</b> | JOSÉ MÁRIO OLIVEIRA GOMES JUNIOR |
|---------------------------------------|----------------------------------|

**FORMULÁRIO DE CONTROLE DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA**  
- Formulário de Entrada de Dados Semestrais-

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Data do preenchimento</b> | 19/07/2012 |
|------------------------------|------------|

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

|                      |           |                      |                    |
|----------------------|-----------|----------------------|--------------------|
| Unidade da Federação | CEARÁ     | Município abastecido | FORTALEZA          |
| Nome do SAA          | FORTALEZA | Mês/Ano              | 1º Semestre / 2012 |

**PARTE II – MONITORAMENTO: MERCÚRIO E AGROTÓXICOS**

| Parâmetro          | Data da Análise | Saída do Tratamento | Sistema de Distribuição<br>Não se aplica |
|--------------------|-----------------|---------------------|--|
| Mercúrio (mg/L Hg) | 29/06/2012      | < 0,0001            | -  |

| Agrotóxicos                     | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(µg/L) | Sistema de Distribuição<br>Não se aplica | (µg/L) |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|--|--------|
| Alaclor                         | 29/06/2012      | < 0,1                         | X  | -      |
| Aldrin e Dieldrin               | 29/06/2012      | < 0,03                        | X  | -      |
| Atrazina                        | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Bentazona                       | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Clordano (isômeros)             | 29/06/2012      | < 0,1                         | X  | -      |
| 2,4 D                           | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| DDT (isômeros)                  | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Endossulfan                     | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Endrin                          | 29/06/2012      | < 0,1                         | X  | -      |
| Glifosato                       | 29/06/2012      | < 200                         | X  | -      |
| Heptacloro e Heptacloro epóxido | 29/06/2012      | < 0,02                        | X  | -      |
| Hexaclorobenzeno                | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Lindano (γ-BHC)                 | 29/06/2012      | < 1                           | X  | -      |
| Metolacloro                     | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Metoxicloro                     | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Molinato                        | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Pendimetalina                   | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Pentaclorofenol                 | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Permetrina                      | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Propanil                        | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Simazina                        | 29/06/2012      | < 1                           | X  | -      |
| Trifluralina                    | 29/06/2012      | < 0,5                         | X  | -      |

### PARTE III – SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS E ORGÂNICAS:

| Inorgânicas      | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                  |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Antimônio        | 29/06/2012      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Arsênio          | 29/06/2012      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Bário            | 29/06/2012      | 0,0918                        | X                       | -      |
| Cádmio           | 29/06/2012      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Cianeto          | 29/06/2012      | < 0,005                       | X                       | -      |
| Chumbo           | 29/06/2012      | < 0,0005                      | X                       | -      |
| Cobre            | 29/06/2012      | 0,0038                        | X                       | -      |
| Cromo            | 29/06/2012      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Nitrato (como N) | 01/06/2012      | 0,1                           |                         | 0,04   |
| Nitrito (como N) | 01/06/2012      | ND                            |                         | ND     |
| Selênio          | 29/06/2012      | < 0,0005                      | X                       | -      |

| Orgânicas                | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(µg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|--------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                          |                 |                               | Não se aplica           | (µg/L) |
| Acrilamida               | 29/06/2012      | < 0,1                         | X                       | -      |
| Benzeno                  | 29/06/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| Benzo(a)pireno           | 29/06/2012      | < 0,3                         | X                       | -      |
| Cloreto de Vinila        | 29/06/2012      | < 0,5                         | X                       | -      |
| 1,2 Dicloroetano         | 29/06/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| 1,1 Dicloroetano         | 29/06/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| Diclorometano            | 29/06/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| Estireno                 | 29/06/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| Tetracloroeto de Carbono | 29/06/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| Tetracloroetano          | 29/06/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| Triclorobenzenos         | 29/06/2012      | < 3                           | X                       | -      |
| Tricloroetano            | 29/06/2012      | < 1                           | X                       | -      |

### PARTE IV – DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO

| Desinfetantes       | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                     |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Bromato             | 29/06/2012      |                               | X                       | -      |
| Clorito             | 29/06/2012      |                               | X                       | -      |
| Monocloramina       | 29/06/2012      | 0,32                          | X                       | -      |
| 2,4,6 Triclorofenol | 29/06/2012      | < 0,0005                      | X                       | -      |

| Produto Secundário da<br>Desinfecção | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                                      |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Trihalometanos Total                 | 29/06/2012      | 0,059                         |                         | 0,098  |

## PARTE V – RADIOATIVIDADE

| Parâmetro                  | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(Bq/L) | Sistema de Distribuição |        |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                            |                 |                               | Não se aplica           | (Bq/L) |
| Radioatividade alfa global | -               | -                             | X                       | -      |
| Radioatividade beta global | -               | -                             | X                       | -      |

## PARTE VI – OUTROS PARÂMETROS

| Parâmetro                      | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                                |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Alumínio                       | 01/06/2012      | 0,06                          |                         | 0,06   |
| Amônia (como NH <sub>3</sub> ) | 01/06/2012      | 0,02                          |                         | 0,01   |
| Cloreto                        | 01/06/2012      | 158,9                         |                         | 153,9  |
| Dureza                         | 01/06/2012      | 123,6                         |                         | 121,7  |
| Etilbenzeno                    | 01/06/2012      |                               | X                       |        |
| Ferro                          | 01/06/2012      | 0,02                          |                         | 0,02   |
| Manganês                       | 01/06/2012      | 0,01                          |                         | 0,01   |
| Monoclorobenzeno               | 01/06/2012      |                               | X                       |        |
| Sódio                          | 01/06/2012      | 36,46                         |                         |        |
| Sólidos dissolvidos totais     | 01/06/2012      | 338                           |                         | 317,72 |
| Sulfato                        | 01/06/2012      | 14                            |                         | 7      |
| Sulfeto de Hidrogênio          | -               |                               | X                       |        |
| Surfactantes                   | 28/06/2012      | 0,06                          | X                       |        |
| Tolueno                        | -               | <0,001                        | X                       |        |
| Zinco                          | 01/06/2012      | 0,0393                        | X                       |        |
| Xileno                         | 01/06/2012      | <0,003                        | X                       |        |

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Responsável pelo preenchimento</b> | JOSÉ MÁRIO OLIVEIRA GOMES JUNIOR |
|---------------------------------------|----------------------------------|

**FORMULÁRIO DE CONTROLE DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA**  
- Formulário de Entrada de Dados Semestrais-

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Data do preenchimento</b> | 15/02/2011 |
|------------------------------|------------|

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

|                      |           |                      |                            |
|----------------------|-----------|----------------------|----------------------------|
| Unidade da Federação | CEARÁ     | Município abastecido | FORTALEZA                  |
| Nome do SAA          | FORTALEZA |                      | Mês/Ano 2º Semestre / 2011 |

**PARTE II – MONITORAMENTO: MERCÚRIO E AGROTÓXICOS**

| Parâmetro          | Data da Análise | Saída do Tratamento | Sistema de Distribuição<br>Não se aplica |
|--------------------|-----------------|---------------------|--|
| Mercúrio (mg/L Hg) | 21/12/2011      | < 0,0001            | -  |

| Agrotóxicos                     | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(µg/L) | Sistema de Distribuição<br>Não se aplica | (µg/L) |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|--|--------|
| Alaclor                         | 21/12/2011      | < 0,1                         | X  | -      |
| Aldrin e Dieldrin               | 21/12/2011      | < 0,03                        | X  | -      |
| Atrazina                        | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Bentazona                       | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Clordano (isômeros)             | 21/12/2011      | < 0,1                         | X  | -      |
| 2,4 D                           | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| DDT (isômeros)                  | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Endossulfan                     | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Endrin                          | 21/12/2011      | < 0,1                         | X  | -      |
| Glifosato                       | 21/12/2011      | < 200                         | X  | -      |
| Heptacloro e Heptacloro epóxido | 21/12/2011      | < 0,02                        | X  | -      |
| Hexaclorobenzeno                | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Lindano (γ-BHC)                 | 21/12/2011      | < 1                           | X  | -      |
| Metolacloro                     | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Metoxicloro                     | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Molinato                        | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Pendimetalina                   | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Pentaclorofenol                 | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Permetrina                      | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Propanil                        | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |
| Simazina                        | 21/12/2011      | < 1                           | X  | -      |
| Trifluralina                    | 21/12/2011      | < 0,5                         | X  | -      |

### PARTE III – SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS E ORGÂNICAS:

| Inorgânicas      | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                  |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Antimônio        | 21/12/2011      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Arsênio          | 21/12/2011      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Bário            | 21/12/2011      | 0,0806                        | X                       | -      |
| Cádmio           | 21/12/2011      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Cianeto          | 21/12/2011      | < 0,005                       | X                       | -      |
| Chumbo           | 21/12/2011      | < 0,0005                      | X                       | -      |
| Cobre            | 21/12/2011      | 0,0038                        | X                       | -      |
| Cromo            | 21/12/2011      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Nitrato (como N) | 21/12/2011      | ND                            |                         | 0,04   |
| Nitrito (como N) | 21/12/2011      | ND                            |                         | ND     |
| Selênio          | 21/12/2011      | < 0,0005                      | X                       | -      |

| Orgânicas                | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(µg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|--------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                          |                 |                               | Não se aplica           | (µg/L) |
| Acrilamida               | 21/12/2011      | < 0,1                         | X                       | -      |
| Benzeno                  | 21/12/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| Benzo(a)pireno           | 21/12/2011      | < 0,3                         | X                       | -      |
| Cloreto de Vinila        | 21/12/2011      | < 0,5                         | X                       | -      |
| 1,2 Dicloroetano         | 21/12/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| 1,1 Dicloroetano         | 21/12/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| Diclorometano            | 21/12/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| Estireno                 | 21/12/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| Tetracloroeto de Carbono | 21/12/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| Tetracloroetano          | 21/12/2011      | < 1                           | X                       | -      |
| Triclorobenzenos         | 21/12/2011      | < 3                           | X                       | -      |
| Tricloroetano            | 21/12/2011      | < 1                           | X                       | -      |

### PARTE IV – DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO

| Desinfetantes       | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                     |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Bromato             | 21/12/2011      |                               | X                       | -      |
| Clorito             | 21/12/2011      |                               | X                       | -      |
| Monocloramina       | 21/12/2011      | 0,32                          | X                       | -      |
| 2,4,6 Triclorofenol | 21/12/2011      | < 0,0005                      | X                       | -      |

| Produto Secundário da<br>Desinfecção | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                                      |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Trihalometanos Total                 | 22/12/2011      | 0,062                         |                         | 0,100  |



## PARTE V – RADIOATIVIDADE

| Parâmetro                  | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(Bq/L) | Sistema de Distribuição |        |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                            |                 |                               | Não se aplica           | (Bq/L) |
| Radioatividade alfa global | -               | -                             | X                       | -      |
| Radioatividade beta global | -               | -                             | X                       | -      |

## PARTE VI – OUTROS PARÂMETROS

| Parâmetro                      | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                                |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Alumínio                       | 01/12/2011      | 0,02                          |                         | 0,03   |
| Amônia (como NH <sub>3</sub> ) | 01/12/2011      | 0,10                          |                         | ND     |
| Cloreto                        | 01/12/2011      | 122,74                        |                         | 119,58 |
| Dureza                         | 01/12/2011      | 101,96                        |                         | 109,80 |
| Etilbenzeno                    | 21/12/2011      | <0,001                        | X                       |        |
| Ferro                          | 01/12/2011      | 0,02                          |                         | ND     |
| Manganês                       | 01/12/2011      | 0,01                          |                         | ND     |
| Monoclorobenzeno               | 21/12/2011      | <0,001                        | X                       |        |
| Sódio                          | 01/12/2011      | 35,61                         |                         | 34,58  |
| Sólidos dissolvidos totais     | 01/12/2011      | 293,04                        |                         | 272,40 |
| Sulfato                        | 01/12/2011      | 17                            |                         | 10     |
| Sulfeto de Hidrogênio          | -               | -                             | X                       |        |
| Surfactantes                   | 01/12/2011      | 0,03                          | X                       |        |
| Tolueno                        | -               | -                             | X                       |        |
| Zinco                          | 21/12/2011      | 0,0012                        | X                       |        |
| Xileno                         | 21/12/2011      | <0,003                        | X                       |        |

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Responsável pelo preenchimento</b> | JOSÉ MÁRIO OLIVEIRA GOMES JUNIOR |
|---------------------------------------|----------------------------------|

**FORMULÁRIO DE CONTROLE DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA**  
- Formulário de Entrada de Dados Semestrais-

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Data do preenchimento</b> | 18/01/2013 |
|------------------------------|------------|

**PARTE I – IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

|                      |        |                      |                            |
|----------------------|--------|----------------------|----------------------------|
| Unidade da Federação | CEARÁ  | Município abastecido | FORTALEZA                  |
| Nome do SAA          | GAVIÃO |                      | Mês/Ano 2º Semestre / 2012 |

**PARTE II – MONITORAMENTO: MERCÚRIO E AGROTÓXICOS**

| Parâmetro          | Data da Análise | Saída do Tratamento | Sistema de Distribuição<br>Não se aplica |
|--------------------|-----------------|---------------------|--|
| Mercúrio (mg/L Hg) | 22/12/2012      | < 0,0001            | -  |

| Agrotóxicos                     | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(µg/L) | Sistema de Distribuição<br>Não se aplica | (µg/L) |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|--|--------|
| Alaclor                         | 22/12/2012      | < 0,1                         | X  | -      |
| Aldrin e Dieldrin               | 22/12/2012      | < 0,03                        | X  | -      |
| Atrazina                        | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Bentazona                       | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Clordano (isômeros)             | 22/12/2012      | < 0,1                         | X  | -      |
| 2,4 D                           | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| DDT (isômeros)                  | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Endossulfan                     | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Endrin                          | 22/12/2012      | < 0,1                         | X  | -      |
| Glifosato                       | 22/12/2012      | < 200                         | X  | -      |
| Heptacloro e Heptacloro epóxido | 22/12/2012      | < 0,02                        | X  | -      |
| Hexaclorobenzeno                | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Lindano (γ-BHC)                 | 22/12/2012      | < 1                           | X  | -      |
| Metolacloro                     | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Metoxicloro                     | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Molinato                        | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Pendimetalina                   | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Pentaclorofenol                 | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Permetrina                      | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Propanil                        | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |
| Simazina                        | 22/12/2012      | < 1                           | X  | -      |
| Trifluralina                    | 22/12/2012      | < 0,5                         | X  | -      |

### PARTE III – SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS E ORGÂNICAS:

| Inorgânicas      | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                  |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Antimônio        | 22/12/2012      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Arsênio          | 22/12/2012      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Bário            | 22/12/2012      | 0,1123                        | X                       | -      |
| Cádmio           | 22/12/2012      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Cianeto          | 22/12/2012      | < 0,005                       | X                       | -      |
| Chumbo           | 22/12/2012      | 0,0017                        | X                       | -      |
| Cobre            | 22/12/2012      | <0,0001                       | X                       | -      |
| Cromo            | 22/12/2012      | < 0,0001                      | X                       | -      |
| Nitrato (como N) | 17/12/2012      | 0,1                           |                         | 0,06   |
| Nitrito (como N) | 17/12/2012      | ND                            |                         | ND     |
| Selênio          | 22/12/2012      | < 0,0005                      | X                       | -      |

| Orgânicas                | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(µg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|--------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                          |                 |                               | Não se aplica           | (µg/L) |
| Acrilamida               | 22/12/2012      | < 0,1                         | X                       | -      |
| Benzeno                  | 22/12/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| Benzo(a)pireno           | 22/12/2012      | < 0,3                         | X                       | -      |
| Cloreto de Vinila        | 22/12/2012      | < 0,5                         | X                       | -      |
| 1,2 Dicloroetano         | 22/12/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| 1,1 Dicloroetano         | 22/12/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| Diclorometano            | 22/12/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| Estireno                 | 22/12/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| Tetracloroeto de Carbono | 22/12/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| Tetracloroetano          | 22/12/2012      | < 1                           | X                       | -      |
| Triclorobenzenos         | 22/12/2012      | < 3                           | X                       | -      |
| Tricloroetano            | 22/12/2012      | < 1                           | X                       | -      |

### PARTE IV – DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO

| Desinfetantes       | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                     |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Bromato             | 22/12/2012      |                               | X                       | -      |
| Clorito             | 22/12/2012      |                               | X                       | -      |
| Monocloramina       | 22/12/2012      | 0,06                          | X                       | -      |
| 2,4,6 Triclorofenol | 22/12/2012      | < 0,0005                      | X                       | -      |

| Produto Secundário da<br>Desinfecção | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                                      |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Trihalometanos Total                 | 29/06/2012      | 0,060                         |                         | 0,15   |

## PARTE V – RADIOATIVIDADE

| Parâmetro                  | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(Bq/L) | Sistema de Distribuição |        |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                            |                 |                               | Não se aplica           | (Bq/L) |
| Radioatividade alfa global | -               | -                             | X                       | -      |
| Radioatividade beta global | -               | -                             | X                       | -      |

## PARTE VI – OUTROS PARÂMETROS

| Parâmetro                      | Data da Análise | Saída do Tratamento<br>(mg/L) | Sistema de Distribuição |        |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|                                |                 |                               | Não se aplica           | (mg/L) |
| Alumínio                       | 03/12/2012      | 0,11                          |                         | 0,06   |
| Amônia (como NH <sub>3</sub> ) | 03/12/2012      | 0,01                          |                         | 0,01   |
| Cloreto                        | 03/12/2012      | 208,39                        |                         | 153,95 |
| Dureza                         | 03/12/2012      | 170,88                        |                         | 121,73 |
| Etilbenzeno                    | 22/12/2012      | <0,001                        | X                       |        |
| Ferro                          | 03/12/2012      | 0,03                          |                         | 0,13   |
| Manganês                       | 03/12/2012      | ND                            |                         | ND     |
| Monoclorobenzeno               | 22/12/2012      | <0,001                        | X                       |        |
| Sódio                          | 03/12/2012      | 47,34                         |                         | 36,29  |
| Sólidos dissolvidos totais     | 03/12/2012      | 464,36                        |                         | 318,1  |
| Sulfato                        | 03/12/2012      | 13                            |                         | 7      |
| Sulfeto de Hidrogênio          | 03/12/2012      | -                             | X                       |        |
| Surfactantes                   | 03/12/2012      | 0,03                          | X                       |        |
| Tolueno                        | 22/12/2012      | <0,001                        | X                       |        |
| Zinco                          | 22/12/2012      | 0,0034                        | X                       |        |
| Xileno                         | 22/12/2012      | <0,003                        | X                       |        |

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Responsável pelo preenchimento</b> | JOSÉ MÁRIO OLIVEIRA GOMES JUNIOR |
|---------------------------------------|----------------------------------|