

|   |   |                                      |                      |                          |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b> | IDENTIFICAÇÃO<br><b>RSE 2329/017</b> | REVISÃO<br><b>00</b> | FOLHA Nº<br><b>1 / 2</b> |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

|  |
|--|
| <b>Empresa Solicitante:</b> CMBM – Consórcio Montador Belo Monte |
| <b>Endereço:</b> AC L BR 230 KM 52, Transamazônica               |
| <b>Nome do Solicitante:</b> Ruidinaldo Evangelista               |

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificação da amostra:</b> Efluente Bruto - ( CMBM )    | <b>Coordenadas UTM:</b>                      |
| <b>Item Ensaiado:</b> Efluente Sanitário                      | <b>Hora da Amostragem:</b> 06h52min          |
| <b>Condições climáticas no momento da Amostragem:</b> Nublado | <b>Temp. ar:</b> 24,5°C                      |
| <b>Coletor (es):</b> Murilo e Thaianny                        | <b>Data da Coleta:</b> 04/09/2017            |
| <b>Entrada no laboratório:</b> 04/09/2017                     | <b>Data da Elaboração do RSE:</b> 20/09/2017 |

| <i>Parâmetros Físico-Químicos</i> | <i>Unidade</i> | <i>Limite (VMP)</i> | <i>Resultados Analíticos</i> | <i>Branco analítico</i> | <i>LQ</i> | <i>Metodologia</i>                       |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|--|
| DBO                               | mg/L           | NR                  | <b>187,62</b>                | <0,1                    | 0,1       | SM21 5210 B                              |
| DQO                               | mg/L           | NR                  | <b>318,0</b>                 | <1,0                    | 1,0       | SM21 5220 C                              |
| Fósforo Total                     | mg/L           | NR                  | <b>25,4</b>                  | <0,001                  | 0,001     | SM21 4500-PE                             |
| Nitrato                           | mg/L           | NR                  | <b>34,0</b>                  | <0,1                    | 0,1       | SM21 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E |
| Nitrito                           | mg/L           | NR                  | <b>0,019</b>                 | <0,001                  | 0,001     | SM21 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> A |
| Nitrogênio Amoniacal total        | mg/L           | NR                  | <b>23,8</b>                  | <0,01                   | 0,01      | SM21 4500-NH <sub>3</sub> F              |
| Nitrogênio total                  | mg/L           | NR                  | <b>59,719</b>                | <0,1                    | 0,1       | SM21 4500                                |
| Oxigênio Dissolvido               | mg/L           | NR                  | <b>0,17</b>                  | NR                      | 0,1       | SM21 4500-O C                            |
| Óleos e Graxas Vegetais e Animais | mg/L           | NR                  | <b>18,1</b>                  | <5,0                    | 5,0       | SM21 5520 D                              |
| pH                                | -              | NR                  | <b>7,0</b>                   | NR                      | 0,03      | SM21 4500-H <sup>+</sup> B               |
| Sólidos Totais                    | mg/L           | NR                  | <b>419</b>                   | NR                      | NA        | SM21 2540 D                              |
| Turbidez                          | NTU            | NR                  | <b>95,4</b>                  | <0,1                    | 0,1       | SM21 2130 B                              |
| Temperatura                       | °C             | NR                  | <b>30,5</b>                  | NR                      | NA        | SM21 2550 B                              |

| <i>Parâmetros Bacteriológicos</i> | <i>Unidade</i> | <i>Limite</i> | <i>Resultados Analíticos</i>     | <i>LQ</i> | <i>Metodologia</i> |
|-----------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|-----------|--------------------|
| Coliformes Totais                 | NMP/100mL      | NR            | <b>&gt;1600 x 10<sup>7</sup></b> | 1,8       | SM21 9221 B        |
| <i>Escherichia coli</i>           | NMP/100mL      | NR            | <b>47 x 10<sup>7</sup></b>       | 1,8       | SM21 9221 B        |

|  |   |                                      |                      |                         |
|--|---|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE<br/>ENSAIO</b> | IDENTIFICAÇÃO<br><b>RSE 2329/017</b> | REVISÃO<br><b>00</b> | FOLHA Nº<br><b>2/ 2</b> |
|--|---|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido  
VA = Virtualmente Ausente  
NR = Não há referência.  
NI = Não inferior.  
NMP = Número Mais Provável  
LQ = Limite de Quantificação  
NA = Não Aplicável

**Declaração de Conformidade.**

Dados de efluente bruto não são referenciados em nenhuma Resolução.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).  
Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

**Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 21.**

**Procedimento Operacional Padrão**

**Revisores**

Kátia Bittar Haddad  
Juliana Machado do Couto Curti

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**Biól. M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 20/09/2017**

|  |   |                     |           |              |
|--|---|---------------------|-----------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE<br/>ENSAIO</b> | IDENTIFICAÇÃO       | REVISÃO   | FOLHA Nº     |
|  |   | <b>RSE 2330/017</b> | <b>00</b> | <b>1 / 2</b> |

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

|  |
|--|
| <b>Empresa Solicitante:</b> CMBM – Consórcio Montador Belo Monte |
| <b>Endereço:</b> AC L BR 230 KM 52, Transamazônica               |
| <b>Nome do Solicitante:</b> Ruidinaldo Evangelista               |

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificação da amostra:</b> Efluente Tratado – (CMBM)    | <b>Coordenadas UTM:</b>                      |
| <b>Item Ensaiado:</b> Efluente Sanitário                      | <b>Hora da Amostragem:</b> 07h02min          |
| <b>Condições climáticas no momento da Amostragem:</b> Nublado | <b>Temp. ar:</b> 24,5°C                      |
| <b>Coletor (es):</b> Murilo e Thaianny                        | <b>Data da Coleta:</b> 04/09/2017            |
| <b>Entrada no laboratório:</b> 04/09/2017                     | <b>Data da Elaboração do RSE:</b> 20/09/2017 |

| <i>Parâmetros Físico-Químicos</i> | <i>Unidade</i> | <i>Limite (VMP)</i> | <i>Resultados Analíticos</i> | <i>Branco analítico</i> | <i>LQ</i> | <i>Metodologia</i>                       |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|--|
| DBO                               | mg/L           | *                   | <b>16,82</b>                 | <0,1                    | 0,1       | SM21 5210 B                              |
| DQO                               | mg/L           | NR                  | <b>29,0</b>                  | <1,0                    | 1,0       | SM21 5220 C                              |
| Fósforo Total                     | mg/L           | NR                  | <b>3,9</b>                   | <0,001                  | 0,001     | SM21 4500-PE                             |
| Nitrato                           | mg/L           | NR                  | <b>3,5</b>                   | <0,1                    | 0,1       | SM21 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E |
| Nitrito                           | mg/L           | NR                  | <b>0,045</b>                 | <0,001                  | 0,001     | SM21 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> A |
| Nitrogênio Amoniacal total        | mg/L           | NR                  | <b>4,0</b>                   | <0,01                   | 0,01      | SM21 4500-NH <sub>3</sub> F              |
| Nitrogênio total                  | mg/L           | NR                  | <b>8,745</b>                 | <0,1                    | 0,1       | SM21 4500                                |
| Oxigênio Dissolvido               | mg/L           | NR                  | <b>1,99</b>                  | NR                      | 0,1       | SM21 4500-O C                            |
| Óleos e Graxas Vegetais e Animais | mg/L           | 50,0                | <b>&lt;5,0</b>               | <5,0                    | 5,0       | SM21 5520 D                              |
| pH                                | -              | 5,0-9,0             | <b>6,9</b>                   | NR                      | 0,03      | SM21 4500-H <sup>+</sup> B               |
| Sólidos Totais                    | mg/L           | NR                  | <b>125</b>                   | NR                      | NA        | SM21 2540 D                              |
| Turbidez                          | NTU            | NR                  | <b>19,56</b>                 | <0,1                    | 0,1       | SM21 2130 B                              |
| Temperatura                       | °C             | 40                  | <b>30,8</b>                  | NR                      | NA        | SM21 2550 B                              |

| <i>Parâmetros Bacteriológicos</i> | <i>Unidade</i> | <i>Limite</i> | <i>Resultados Analíticos</i>    | <i>LQ</i> | <i>Metodologia</i> |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------|-----------|--------------------|
| Coliformes Totais                 | NMP/100mL      | NR            | <b>&lt;1,8 x 10<sup>4</sup></b> | 1,8       | SM21 9221 B        |
| <i>Escherichia coli</i>           | NMP/100mL      | NR            | <b>&lt;1,8 x 10<sup>4</sup></b> | 1,8       | SM21 9221 B        |

|   |   |                                      |                      |                        |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE<br/>ENSAIO</b> | IDENTIFICAÇÃO<br><b>RSE 2330/017</b> | REVISÃO<br><b>00</b> | FOLHA Nº<br><b>2/2</b> |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|------------------------|

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

VA = Virtualmente Ausente

NR = Não há referência.

NI = Não inferior.

NMP = Número Mais Provável

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

\*máximo de 120 mg/L ou 60% de eficiência de remoção de DBO no sistema

**Declaração de Conformidade.**

A eficiência de remoção da carga poluidora em termos de DBO no sistema foi de 91,03 % estando em acordo com a Resolução CONAMA nº430, art 21 de 13 de maio de 2011.

A amostra do Efluente analisado apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com a Resolução CONAMA nº430, art 21 de 13 de maio de 2011.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

**Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 21.**

**Procedimento Operacional Padrão**
**Revisores**

Kátia Bittar Haddad

Juliana Machado do Couto Curti

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



Biól. M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti

Diretora Técnica - CRBio nº 30921

Goiânia, 20/09/2017

|   |   |                                      |                      |                          |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE<br/>ENSAIO</b> | IDENTIFICAÇÃO<br><b>RSE 2357/017</b> | REVISÃO<br><b>00</b> | FOLHA Nº<br><b>1 / 2</b> |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|

| <b>DADOS REFERENTES AO CLIENTE</b>                               |
|--|
| <b>Empresa Solicitante:</b> CMBM – Consórcio Montador Belo Monte |
| <b>Endereço:</b> AC L BR 230 KM 52, Transamazônica               |
| <b>Nome do Solicitante:</b> Ruidinaldo Evangelista               |

| <b>DADOS REFERENTES A AMOSTRA</b>   |  |
|---|--|
| <b>Identificação da amostra:</b> Montante ETE (CMBM)- Córrego Santo Antônio | <b>Coordenadas UTM:</b>                      |
| <b>Item Ensaiado:</b> Água in natura  | <b>Hora da Amostragem:</b> 06h15min          |
| <b>Condições climáticas no momento da Amostragem:</b> Nublado               | <b>Temp. ar:</b> 24,5°C                      |
| <b>Coletor (es):</b> Murilo e Thaianny                                      | <b>Data da Coleta:</b> 04/09/2017            |
| <b>Entrada no laboratório:</b> 04/09/2017                                   | <b>Data da Elaboração do RSE:</b> 19/09/2017 |

| <i>Parâmetros<br/>Físico-Químicos</i> | <i>Unidade</i> | <i>Limite<br/>(VMP)</i> | <i>Resultados<br/>Analíticos</i> | <i>Branco<br/>analítico</i> | <i>LQ</i> | <i>Metodologia</i>                       |
|---------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------|--|
| DBO                                   | mg/L           | 5,0                     | <b>0,8</b>                       | <0,1                        | 0,1       | SM21 5210 B                              |
| DQO                                   | mg/L           | NR                      | <b>8,5</b>                       | <1,0                        | 1,0       | SM21 5220 C                              |
| Fósforo Total                         | mg/L           | 0,1                     | <b>0,133</b>                     | <0,001                      | 0,001     | SM21 4500-PE                             |
| Ferro dissolvido                      | mg/L           | 0,3                     | <b>0,93</b>                      | <0,01                       | 0,01      | SM21 3500-Fe B                           |
| Fluoreto total                        | mg/L           | 1,4                     | <b>&lt;0,01</b>                  | <0,01                       | 0,01      | SM21 4500 D                              |
| Materiais Flutuantes                  | -              | NR                      | <b>Ausente</b>                   | NA                          | NA        | SMWW 2110                                |
| Materiais Sedimentáveis               | mg/L           | NR                      | <b>&lt;0,1</b>                   | <0,1                        | 0,1       | SM21 2540- F                             |
| Manganês total                        | mg/L           | 0,1                     | <b>0,0161</b>                    | <0,001                      | 0,001     | SM21 3500 Mn                             |
| Nitrato                               | mg/L           | 10                      | <b>1,3</b>                       | <0,1                        | 0,1       | SM21 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E |
| Nítrito                               | mg/L           | 1                       | <b>0,002</b>                     | <0,001                      | 0,001     | SM21 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> A |
| Nitrogênio total                      | mg/L           | NR                      | <b>2,042</b>                     | <0,1                        | 0,1       | SM21 4500                                |
| Nitrogênio Amoniacal total            | mg/L           | *                       | <b>0,14</b>                      | <0,01                       | 0,01      | SM21 4500-NH <sub>3</sub> F              |
| Oxigênio Dissolvido                   | mg/L           | NI a 5,0                | <b>5,8</b>                       | NR                          | 0,1       | SM21 4500-O C                            |
| Óleos e Graxas Vegetais e Animais     | mg/L           | V.A.                    | <b>V.A.</b>                      | NR                          | NA        | SM21 5520 D                              |
| pH                                    | -              | 6,0 a 9,0.              | <b>7,3</b>                       | NR                          | 0,03      | SM21 4500-H <sup>+</sup> B               |
| Sólidos Totais                        | mg/L           | NR                      | <b>79</b>                        | NR                          | NA        | SM21 2540 D                              |
| Turbidez                              | NTU            | 100                     | <b>11,14</b>                     | <0,1                        | 0,1       | SM21 2130 B                              |
| Temperatura                           | °C             | NR                      | <b>27,1</b>                      | NR                          | NA        | SM21 2550 B                              |

|   |   |                                      |                      |                        |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE<br/>ENSAIO</b> | IDENTIFICAÇÃO<br><b>RSE 2357/017</b> | REVISÃO<br><b>00</b> | FOLHA Nº<br><b>2/2</b> |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|------------------------|

| <i>Parâmetros Bacteriológicos</i> | <i>Unidade</i> | <i>Limite</i> | <i>Resultados Analíticos</i> | <i>LQ</i> | <i>Metodologia</i> |
|-----------------------------------|----------------|---------------|------------------------------|-----------|--------------------|
| Coliformes Totais                 | NMP/100mL      | NR            | <b>16000</b>                 | 1,8       | SM21 9221 B        |
| <i>Escherichia coli</i>           | NMP/100mL      | Até 1000      | <b>1200</b>                  | 1,8       | SM21 9221 B        |

**Notas:**

VMP = Valor Máximo Permitido

VA = Virtualmente ausente

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= 3,7 mg/L, para pH<7,5; 2,0 mg/L, para 7,5<pH< 8,0; 1,0 mg/L, para 8,0<pH< 8,5; 0,5 mg/L, para pH>8,5

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

**Resolução CONAMA nº. 357 para águas de classe 2, de 17 de Março de 2005.**

**Procedimento Operacional Padrão**

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti

Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



**Biól. M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**

**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**

**Goiânia, 19/09/2017**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** CMBM – Consórcio Montador Belo Monte

**Endereço:** AC L BR 230 KM 52, Transamazônica

**Nome do Solicitante:** Ruidinaldo Evangelista

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Jusante ETE (CMBM)- Córrego Santo Antônio

**Coordenadas UTM:**

**Item Ensaiado:** Água in natura

**Hora da Amostragem:** 06h22min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 04/09/2017

**Entrada no laboratório:** 04/09/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 19/09/2017

| <i>Parâmetros<br/>Físico-Químicos</i> | <i>Unidade</i> | <i>Limite<br/>(VMP)</i> | <i>Resultados<br/>Analíticos</i> | <i>Branco<br/>analítico</i> | <i>LQ</i> | <i>Metodologia</i>                       |
|---------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------|--|
| DBO                                   | mg/L           | 5,0                     | <b>0,7</b>                       | <0,1                        | 0,1       | SM21 5210 B                              |
| DQO                                   | mg/L           | NR                      | <b>8,3</b>                       | <1,0                        | 1,0       | SM21 5220 C                              |
| Fósforo Total                         | mg/L           | 0,1                     | <b>0,123</b>                     | <0,001                      | 0,001     | SM21 4500-PE                             |
| Ferro dissolvido                      | mg/L           | 0,3                     | <b>0,96</b>                      | <0,01                       | 0,01      | SM21 3500-Fe B                           |
| Fluoreto total                        | mg/L           | 1,4                     | <b>&lt;0,01</b>                  | <0,01                       | 0,01      | SM21 4500 D                              |
| Materiais Flutuantes                  | -              | NR                      | <b>Ausente</b>                   | NA                          | NA        | SMWW 2110                                |
| Materiais Sedimentáveis               | mg/L           | NR                      | <b>&lt;0,1</b>                   | <0,1                        | 0,1       | SM21 2540- F                             |
| Manganês total                        | mg/L           | 0,1                     | <b>0,0169</b>                    | <0,001                      | 0,001     | SM21 3500 Mn                             |
| Nitrato                               | mg/L           | 10                      | <b>1,1</b>                       | <0,1                        | 0,1       | SM21 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E |
| Nítrito                               | mg/L           | 1                       | <b>0,002</b>                     | <0,001                      | 0,001     | SM21 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> A |
| Nitrogênio total                      | mg/L           | NR                      | <b>1,862</b>                     | <0,1                        | 0,1       | SM21 4500                                |
| Nitrogênio Amoniacal total            | mg/L           | *                       | <b>0,16</b>                      | <0,01                       | 0,01      | SM21 4500-NH <sub>3</sub> F              |
| Oxigênio Dissolvido                   | mg/L           | NI a 5,0                | <b>6,1</b>                       | NR                          | 0,1       | SM21 4500-O C                            |
| Óleos e Graxas Vegetais e Animais     | mg/L           | V.A.                    | <b>V.A.</b>                      | <5,0                        | 5,0       | SM21 5520 D                              |
| pH                                    | -              | 6,0 a 9,0.              | <b>7,3</b>                       | NR                          | 0,03      | SM21 4500-H <sup>+</sup> B               |
| Sólidos Totais                        | mg/L           | NR                      | <b>75</b>                        | NR                          | NA        | SM21 2540 D                              |
| Turbidez                              | NTU            | 100                     | <b>9,74</b>                      | <0,1                        | 0,1       | SM21 2130 B                              |
| Temperatura                           | °C             | NR                      | <b>27,6</b>                      | NR                          | NA        | SM21 2550 B                              |

| <i>Parâmetros Bacteriológicos</i> | <i>Unidade</i> | <i>Limite</i> | <i>Resultados Analíticos</i> | <i>LQ</i> | <i>Metodologia</i> |
|-----------------------------------|----------------|---------------|------------------------------|-----------|--------------------|
| Coliformes Totais                 | NMP/100mL      | NR            | <b>9200</b>                  | 1,8       | SM21 9221 B        |
| <i>Escherichia coli</i>           | NMP/100mL      | Até 1000      | <b>940</b>                   | 1,8       | SM21 9221 B        |

**Notas:**

VMP = Valor Máximo Permitido

VA = Virtualmente ausente

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= 3,7 mg/L, para pH<7,5; 2,0 mg/L, para 7,5<pH< 8,0; 1,0 mg/L, para 8,0<pH< 8,5; 0,5 mg/L, para pH>8,5

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

**Resolução CONAMA nº. 357 para águas de classe 2, de 17 de Março de 2005.**

**Procedimento Operacional Padrão**

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti

Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



Biól. M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti

Diretora Técnica - CRBio nº 30921

Goiânia, 19/09/2017