

| Matriz Líquida                                                                                                                                     |        |                                                                                   |                                      |                                             |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Orgânicos                                                                                                                                          |        |                                                                                   |                                      |                                             |                                         |
| Ensaio                                                                                                                                             | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                        | Tipo de Frasco                       | Tempo de Conservação                        | Alíquota <sup>(1)</sup>                 |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Compostos Organoclorados / Compostos Organofosforados / Fenóis                                         | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                          | Vidro Ambar                          | 7 dias                                      | 1000 mL                                 |
| PAH <sup>(2)</sup>                                                                                                                                 | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                          | Vidro Ambar                          | 7 dias                                      |                                         |
| TPH Finger Print <sup>(2)</sup> / TPH DRO / TPH ORO / TPH Total (2)                                                                                | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                          | Vidro Ambar                          | 7 dias                                      |                                         |
| Tributilestanho (TBT)                                                                                                                              | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                          | Vidro Ambar                          | 7 dias                                      | 500 mL                                  |
| TPH Fracionado <sup>(2)</sup>                                                                                                                      | A      | Ambar: Refrigeração >0°C e ≤6°C<br>Vial: HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C | Vidro Ambar + Vial de Vidro          | 7 dias                                      | 1 âmbar de 1 litro +<br>1 vial de 40 mL |
| BTEX                                                                                                                                               | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                          | Vial de Vidro                        | 14 dias                                     | 1 vial de 40 mL                         |
| TPH GRO                                                                                                                                            | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                          | Vial de Vidro                        | 14 dias                                     |                                         |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)/ 1,4-Dioxano                                                                                                   | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                          | Vial de Vidro                        | 14 dias                                     |                                         |
| Etanol                                                                                                                                             | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                          | Vial de Vidro                        | 14 dias                                     |                                         |
| Toxafeno                                                                                                                                           | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                          | Vidro Ambar                          | 7 dias                                      | 500 mL                                  |
| PCB's / Aroclor                                                                                                                                    | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                          | Vidro Ambar                          | 7 dias                                      | 500mL                                   |
| Ácidos Haloacéticos (Análise LC-MS/MS)                                                                                                             | A      | 10 mg de Cloreto de amônio,<br>Refrigeração, >0°C e ≤6°C                          | Vidro Ambar                          | 7 dias                                      | 100 mL                                  |
| Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA, Acrilamida, Tributilestanho (TBT), Benzidina, N-nitrosodimetilamina, Paraquat (Análise LC-MS/MS) | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                          | Vidro Ambar                          | 7 dias                                      | 100mL                                   |
| Epicloridrina                                                                                                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                          | Sem preservante / Sem refrigeração   | 7 dias                                      | 500 mL                                  |
| PFAS/PFOS                                                                                                                                          | A      | Refrigerada >0°C e ≤6°C ou Congelada <-20°C                                       | Polietileno de Alta Densidade (HDPE) | 7 dias (refrigerada)<br>90 dias (congelada) | 1000mL                                  |

| Inorgânicos                                                                    |        |                                                                          |                |                        |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                         | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                               | Tipo de Frasco | Tempo de Conservação   | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Série Clorada em Campo (Cloro Livre/Cloro Total/Monocloramina/Cloro Combinado) | A      | -                                                                        | -              | Analisar Imediatamente | -                       |
| Gosto e Odor                                                                   | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                 | Vidro Ambar    | 24 horas               | 500 mL                  |
| Demanda Química de Oxigênio (DQO)                                              | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C       | Polietileno    | 28 dias                | 100 mL                  |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)                                           | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO) | Polietileno    | 28 dias                | 100 mL                  |
|                                                                                | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                 | Polietileno    | 48 horas               | 1000 mL                 |
| Surfactantes                                                                   | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                 | Polietileno    | 48 horas               | 300 mL                  |
| Dureza (total, cálcio, magnésio)                                               | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C       | Polietileno    | 6 meses                | 100 mL                  |
| Dureza de carbonatos e não carbonatos                                          | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C       | Polietileno    | 6 meses                | 100 mL                  |
|                                                                                | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                 | Polietileno    | 14 dias                | 100 mL                  |
| Condutividade Elétrica                                                         | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                 | Polietileno    | 28 dias                | 100 mL                  |
| Série Clorada (Cloro Livre, Cloro Total e Cloraminas Totais)*                  |        |                                                                          |                | Imediato               |                         |
| Aspecto Visual                                                                 |        |                                                                          |                | 48 horas               |                         |
| Cor verdadeira e Cor aparente                                                  |        |                                                                          |                |                        |                         |
| Turbidez                                                                       |        |                                                                          |                |                        |                         |

| Inorgânicos                                                                |        |                                                                                                                                    |                            |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                     | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                                                         | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ânions - Bromato, Clorito e Clorato                                        | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                           | Polietileno                | 24 horas             | 100 mL                  |
| Ânions - Nitrato, Nitrito e Fosfato                                        |        |                                                                                                                                    |                            | 48 horas             |                         |
| Ânions - Brometo, Cloreto, Fluoreto e Sulfato                              |        |                                                                                                                                    |                            | 28 dias              |                         |
| Nitrogenio Total (Série Nitrogenada)                                       | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C (Ânions)                                                                                                  | Polietileno                | 48 horas             | 100 mL                  |
|                                                                            |        | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (Nitrogênio Amoniacal/ Amônia/Nitrogênio Kjeldahl/ Nitrogênio Orgânico/Nitrogênio Total) | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Sólidos Sedimentáveis                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                           | Polietileno                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Sulfeto / Sulfeto de Hidrogênio                                            | A      | 4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                | Vidro Ambar ou Polietileno | 7 dias               | 300 mL                  |
| Série de Sólidos (Sólidos Suspensos, Sólidos Dissolvidos e Sólidos Totais) | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                           | Polietileno                | 7 dias               | 300 mL                  |
| Cianeto                                                                    | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                          | Polietileno                | 14 dias              | 300 mL                  |
| Alcalinidade Total, Hidróxidos, Carbonatos e Bicarbonatos                  | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                           | Polietileno                | 14 dias              | 300 mL                  |
| Acidez                                                                     |        |                                                                                                                                    |                            |                      |                         |
| Gás Carbônico Total e Livre                                                |        |                                                                                                                                    |                            | 28 dias              |                         |
| Sílica Total e Dissolvida                                                  |        |                                                                                                                                    |                            |                      |                         |
| Clorofila A/ Feoftina A                                                    | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                           | Vidro Ambar                | 24 horas             | 1000 mL                 |
| Ortofosfato Dissolvido                                                     | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Refrigerar de 0 a 6°C                                                                | Polietileno                | 48 horas             | 300 mL                  |
| Ortofosfato Total                                                          |        | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                           |                            |                      | 300 mL                  |
| Fósforo Total, Orgânico e Polifosfato                                      | A      | H2SO4 até pH < 2 - Refrigerar de 0 a 6°C                                                                                           | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Fósforo Dissolvido, Fósforo Orgânico Dissolvido e Polifosfato Dissolvido   | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; H2SO4 até pH < 2 - Refrigerar de 0 a 6°C                                             | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |

| Inorgânicos                                                          |        |                                                                                                                                                             |                             |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                               | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                                                                                  | Tipo de Frasco              | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ferro II Total                                                       | A      | 6 gotas de HCl 50%, Refrigeração, ≤ 6°C                                                                                                                     | Vidro                       | 7 dias               | 120 mL                  |
| Ferro III Total                                                      | A      | 6 gotas de HCl 50%, Refrigeração, ≤ 6°C (Ferro II Total)                                                                                                    | Vidro                       | 7 dias               | 120 mL                  |
|                                                                      | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C (Ferro Total)                                                                                         | Polietileno                 | 180 dias             | 100 mL                  |
| Ferro II Dissolvido                                                  | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; 6 gotas de HCl 50%, Refrigeração, ≤ 6°C (Ferro II Dissolvido)                                                 | Vidro                       | 7 dias               | 120 mL                  |
| Ferro III Dissolvido                                                 | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; 6 gotas de HCl 50%, Refrigeração, ≤ 6°C (Ferro II Dissolvido)                                                 | Vidro                       | 7 dias               | 120 mL                  |
|                                                                      | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C (Ferro Dissolvido)                                      | Polietileno                 | 180 dias             | 100 mL                  |
| Índice de Fenois (Fenóis Totais)                                     | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                   | Polietileno                 | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Óleos e Graxas (Totais, Mineirais e Vegetais)                        | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                     | Vidro Boca Larga            | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Nitrogênio Amoniacal/Amônia/Nitrogênio Kjeldahl/ Nitrogênio Orgânico | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                   | Polietileno                 | 28 dias              | 300 mL                  |
| Amônio                                                               |        |                                                                                                                                                             |                             |                      |                         |
| Cromo Hexavalente (Cromo VI)                                         | A      | Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                        | Polietileno                 | 28 dias              | 300 mL                  |
| Cromo Trivalente (Cromo III)                                         | A      | Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C (Cromo Hexavalente)                                                                    | Polietileno                 | 28 dias              | 300 mL                  |
|                                                                      | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C (Cromo Total)                                                                                         | Polietileno                 | 180 dias             | 100 mL                  |
| Cromo Hexavalente Dissolvido (Cromo VI)                              | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                          | Polietileno                 | 28 dias              | 300 mL                  |
| Cromo Trivalente Dissolvido (Cromo III)                              | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C (Cromo total)                                           | Polietileno                 | 180 dias             | 100 mL                  |
|                                                                      | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C (Cromo Hexavalente Dissolvido (Cromo VI) | Polietileno                 | 28 dias              | 300 mL                  |
| Fluoreto (Íon Seletivo)                                              | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                    | Polietileno                 | 28 dias              | 100 mL                  |
| Sulfito                                                              | A      | 1 mL de EDTA 2,5%, Refrigeração, ≤ 6°C                                                                                                                      | Frasco de OD ou Polietileno | 24 horas             | 300 mL                  |
| Oxigênio Consumido                                                   | A      | Refrigeração, ≤ 6°C                                                                                                                                         | Polietileno                 | 24 horas             | 250 mL                  |

| Inorgânicos                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                |                         |
|-----------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ensaio                                              | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                                                                 | Tipo de Frasco               | Tempo de Conservação                                                           | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Salinidade                                          | A      | Refrigeração, ≤ 6°C                                                                                                                                                                                                                        | Polietileno                  | 6 meses                                                                        | 100 mL                  |
| Balanço Iônico                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C (ALCALINIDADE)                                                                                                                                                                                                    | Polietileno                  | 14 dias                                                                        | 300 mL                  |
|                                                     |        | Refrigeração >0°C e ≤6°C (NITRATO, NITRITO E FOSFATO)                                                                                                                                                                                      | Polietileno                  | 48 horas                                                                       | 100 mL                  |
|                                                     |        | Refrigeração >0°C e ≤6°C (CLORETO, FLUORETO, SULFATO E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA)                                                                                                                                                             | Polietileno                  | 28 dias                                                                        |                         |
|                                                     |        | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C (METAIS TOTAIS)                                                                                                                                                                      | Polietileno                  | 180 dias                                                                       | 100 mL                  |
|                                                     |        | Refrigeração >0°C e ≤6°C (SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS, PH E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA)                                                                                                                                                         | Polietileno                  | 7 dias                                                                         | 300 mL                  |
| Metais                                              |        |                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                |                         |
| Ensaio                                              | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                                                                 | Tipo de Frasco               | Tempo de Conservação                                                           | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Metais (Totais e Óxidos) e Dureza total por Cálculo | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                      | Polietileno                  | 180 dias                                                                       | 100 mL                  |
| Mercúrio (Total e Óxido)                            |        |                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 28 dias                                                                        |                         |
| Metais Dissolvidos                                  | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                        | Polietileno                  | 180 dias                                                                       | 100 mL                  |
| Mercúrio Dissolvido                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 28 dias                                                                        |                         |
| Metais Particulados e Mercúrio Particulado          | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                      | Polietileno                  | 180 dias (Metais totais e dissolvidos) e 28 dias (Mercúrio total e dissolvido) | 100 mL                  |
|                                                     |        | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                        | Polietileno                  |                                                                                | 100 mL                  |
| Microbiologia                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                |                         |
| Ensaio                                              | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                                                                 | Tipo de Frasco               | Tempo de Conservação                                                           | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Escherichia coli e Coliformes Totais                | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                                                                                                                                                                            | Frasco Estéril               | 24 horas                                                                       | 2 x 100 mL              |
| Bactérias Heterotróficas                            | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                                                                                                                                                                            | Frasco Estéril               | 24 horas                                                                       | 2 x 100 mL              |
| Coliformes Termotolerantes                          | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                                                                                                                                                                            | Frasco Estéril               | 24 horas                                                                       | 2 x 100 mL              |
| Enterococos                                         | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                                                                                                                                                                            | Frasco Estéril               | 24 horas                                                                       | 2 x 100 mL              |
| Pseudomonas                                         | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                                                                                                                                                                            | Frasco Estéril               | 24 horas                                                                       | 2 x 100 mL              |
| Microcistina                                        | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 6°C                                                                                                                                                                                             | Frasco Estéril               | Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C                                               | 100 mL                  |
| Cilindrospermopsina                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                            |                              | • > 5 dias: Se congelado (- 20°C)                                              |                         |
| Saxitoxina                                          | A      | (Tiosulfato de Sódio 100 mg/L ou Ácido Ascórbico 100 mg/L) + diluente para saxitoxina.<br>(1 mL da solução "Mix de tiosulfato de sódio + diluente para saxitoxina" ou 1 mL da solução "Mix de ácido ascórbico + diluente para saxitoxina") | Tubo Falcon em polipropileno | Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C<br>> 5 dias: Se congelado (- 20°C)            | 15 mL                   |

| Matriz Sólida                                            |        |                                            |                                               |                                                 |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ensaio                                                   | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                 | Tipo de Frasco                                | Tempo de Conservação                            | Aliquota <sup>(1)</sup>                                                                                |
| BTEX - metanol                                           | S      | 10 mL de metanol, refrigeração >0°C e ≤6°C | Vial de Vidro + Frasco de Vidro               | 14 dias                                         | Vial: 10 g (Em vial com 10 mL de metanol: adicionar cerca de 10g de amostra)<br>Frasco de Vidro: 100 g |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) - Metanol            | S      | 10 mL de metanol, refrigeração >0°C e ≤6°C | Vial de Vidro + Frasco de Vidro               | 14 dias                                         | Vial: 10 g (Em vial com 10 mL de metanol: adicionar cerca de 10g de amostra)<br>Frasco de Vidro: 100 g |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) - Encore             | S      | Refrigeração a -14°C a -5°C ou >0°C e ≤6°C | Encore ou Vial VOC + Frasco de Vidro          | 48 horas se > 6°C<br>14 dias se <-14°C até -5°C | Encore ou Vial: 25 g<br>Frasco de Vidro: 100 g                                                         |
| BTEX                                                     | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         | 100 g                                                                                                  |
| TPH GRO                                                  | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) <sup>(2)</sup> | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| Tributilestanho (TBT)                                    | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                      | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| Compostos Organoclorados <sup>(2)</sup>                  | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| Compostos Organofosforados <sup>(2)</sup>                | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Na2S2O3 (Tiossulfato de Sódio) / Refrigeração | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| ETANOL                                                   | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| Fenóis <sup>(2)</sup>                                    | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| PAH <sup>(2)</sup>                                       | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| PCB's <sup>(2)</sup>                                     | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| Aroclor <sup>(2)</sup>                                   | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| Toxafeno                                                 | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| Glifosato, AMPA                                          | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| TPH Finger Print <sup>(2)</sup>                          | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| TPH DRO                                                  | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| TPH ORO                                                  | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| TPH Total <sup>(2)</sup>                                 | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| TPH Fracionado <sup>(2)</sup>                            | S      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro                                         | 14 dias                                         |                                                                                                        |
| Teor de sólidos e umidade                                | S      | -                                          | Vidro                                         | -                                               |                                                                                                        |

| Matriz Sólida                                                                                   |             |                            |                                      |                                        |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                          | Matriz      | Preservação <sup>(3)</sup> | Tipo de Frasco                       | Tempo de Conservação                   | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ânions - Nitrato, Nitrito, Brometo, Cloreto, Fluoreto, Sulfato e Fosfato                        | S           | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | 28 dias                                | 100 g                   |
| Ânions - Bromato, Clorito e Clorato                                                             |             |                            |                                      | 14 dias                                |                         |
| Cromo Trivalente (Cromo III)                                                                    | S           | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | 30 dias (Cromo Hexavalente - Cromo VI) |                         |
| Cromo Hexavalente (Cromo VI)                                                                    |             |                            |                                      | 180 dias (Metais - Cromo)              |                         |
| Cianeto                                                                                         | S           | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | 30 dias                                |                         |
| Sulfeto                                                                                         | S           | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | 14 dias                                |                         |
| Líquidos Livres                                                                                 | S           | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | 07 dias                                |                         |
| Matéria Orgânica                                                                                | S           | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | -                                      |                         |
| Nitrogênio Amoniacal/Amônia/Nitrogênio Kjeldahl/ Nitrogênio Orgânico/Amônio (Série Nitrogenada) | S           | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | -                                      |                         |
| Metais Totais e (Óxidos Metálicos)                                                              |             |                            |                                      | 28 dias                                |                         |
| Mercurio e (Óxido Metálico)                                                                     | S           | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | 180 dias                               |                         |
| Fluoreto (Íon Seletivo)                                                                         |             |                            |                                      | 28 dias                                |                         |
| Alcalinidade                                                                                    | S / RS / RL | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | 28 dias                                |                         |
| Acidez                                                                                          | S / RS / RL | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | 28 dias                                |                         |
| Índice de Fenóis (Fenóis Totais)                                                                | S           | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | -                                      |                         |
| Óleos e Graxas                                                                                  | S           | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | 28 dias                                | 100 g                   |
| PFAS/PFOS                                                                                       | S / RS / RL | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Polietileno de Alta Densidade (HDPE) | 28 dias                                | 100 g                   |
| pH em H <sub>2</sub> O, KCl e CaCl <sub>2</sub>                                                 | S           | Refrigeração >0°C e ≤6°C   | Vidro                                | 90 dias                                | 100 g                   |
| Ar (Vapor e gases) TO-15                                                                        |             |                            |                                      |                                        |                         |
| Ensaio                                                                                          | Matriz      | Preservação <sup>(3)</sup> | Tipo de Frasco                       | Tempo de Conservação                   | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                             | Ar          | -                          | Canister/ Bottle Vac                 | -                                      | 1 - 6L                  |
| APH                                                                                             | Ar          | -                          | Canister/ Bottle Vac                 | 30 dias                                | 1 - 6L                  |

| Resíduo                                                                                         |        |                                             |                              |                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                          | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                  | Tipo de Frasco               | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Bifenilas Policloradas (PCB's) <sup>(2)</sup>                                                   | RS     | Refrigerar 4°C, em ausencia de luz          | Polietileno (branco leitoso) | 14 dias              | 100 g                   |
| Hidrocarbonetos totais de petróleo (TPH)                                                        | RS     | Refrigerar 4°C, em ausencia de luz          | Polietileno (branco leitoso) | 14 dias              |                         |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) <sup>(2)</sup>                                        | RS     | Refrigerar 4°C, em ausencia de luz          | Polietileno (branco leitoso) | 14 dias              |                         |
| Cianeto Total                                                                                   | RS     | Refrigerar 4°C, em ausencia de luz          | Polietileno (branco leitoso) | 14 dias              | 100 g                   |
| Sulfeto Total                                                                                   | RS     | Refrigerar 4°C, em ausencia de luz          | Polietileno (branco leitoso) | 24 horas             |                         |
| Cloreto (Ânions)                                                                                | RS     | -                                           | Polietileno (branco leitoso) | -                    |                         |
| Fosfato (Ânions)                                                                                | RS     | Refrigerar 4°C                              | Polietileno (branco leitoso) | -                    |                         |
| Sulfato (Ânions)                                                                                | RS     | Refrigerar 4°C                              | Polietileno (branco leitoso) | -                    |                         |
| Fluoreto                                                                                        | RS     | -                                           | Polietileno (branco leitoso) | -                    |                         |
| Metais Totais                                                                                   | RS     | -                                           | Polietileno (branco leitoso) | 180 dias             |                         |
| Mercurio Total                                                                                  | RS     | Refrigerar 4°C                              | Polietileno (branco leitoso) | 28 dias              |                         |
| Cromo Hexavalente (Cromo VI)                                                                    | RS     | Refrigeração >0°C e ≤6°C                    | Polietileno (branco leitoso) | 24 horas             |                         |
| Matéria Orgânica                                                                                | RS     | Refrigeração >0°C e ≤6°C                    | Polietileno (branco leitoso) | -                    |                         |
| Teor de sólidos e umidade                                                                       | RS     | -                                           | Polietileno (branco leitoso) | -                    |                         |
| Nitrogênio Amoniacal/Amônia/Nitrogênio Kjeldahl/ Nitrogênio Orgânico/Amônio (Série Nitrogenada) | RS     | Adicionar H2SO4 até pH <2, refrigerar a 4°C | Polietileno (branco leitoso) | 28 dias              |                         |
| pH                                                                                              | RS     | Refrigeração >0°C e ≤6°C                    | Polietileno (branco leitoso) | -                    | 100 g                   |
| Índice de Fenois (Fenóis Totais)                                                                | RS     | Refrigeração >0°C e ≤6°C                    | Polietileno (branco leitoso) | 28 dias              | 100 g                   |
| Líquidos Livres                                                                                 | RS     | Refrigeração >0°C e ≤6°C                    | Polietileno (branco leitoso) | -                    | 100 g                   |
| Ponto de Fulgor                                                                                 | RS     | -                                           | Plástico ou Vidro            | 14 dias              | 100 g                   |
| Óleos e Graxas                                                                                  | RS     | Refrigeração >0°C e ≤6°C                    | Polietileno (branco leitoso) | 28 dias              | 100 g                   |



| Resíduo                                             |        |                                                                                                                       |                              |                                         |                         |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Ensaio                                              | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                                            | Tipo de Frasco               | Tempo de Conservação                    | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Boro (Metais Totais)                                | RL     | Refrigerar 4°C                                                                                                        | Polietileno                  | 180 dias                                | 100 mL                  |
| Metais Totais                                       | RL     | Adicionar HNO <sub>3</sub> até pH <2                                                                                  | Polietileno                  | 180 dias                                |                         |
| Mercúrio Total                                      | RL     | Adicionar HNO <sub>3</sub> até pH <2, refrigerar a 4°C                                                                | Polietileno                  | 28 dias                                 |                         |
| Cloreto (Ânions)                                    | RL     | -                                                                                                                     | Polietileno                  | 28 dias                                 | 100 mL                  |
| Fosfato (Ânions)                                    | RL     | Refrigerar a 4°C                                                                                                      | Polietileno                  | 48 horas                                |                         |
| Sulfato (Ânions)                                    | RL     | Refrigerar a 4°C                                                                                                      | Polietileno                  | 28 dias                                 |                         |
| Fluoreto                                            | RL     | -                                                                                                                     | Polietileno                  | 28 dias                                 |                         |
| Cianeto Total                                       | RL     | Adicionar NaOH até pH >12, refrigerar a 4°C, em ausencia de luz                                                       | Polietileno (branco leitoso) | 14 dias; 24 h na existência de sulfeto. | 300 mL                  |
| Índice de Fenois (Fenóis Totais)                    | RL     | Refrigerar 4°C, adicionar H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2                                                    | Polietileno                  | 7 dias                                  | 1000 mL                 |
| Nitrogenio Amoniacal                                | RL     | Analisar assim que possível ou adicionar H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, refrigerar a 4°C                   | Polietileno                  | 28 dias                                 | 300 mL                  |
| Nitrogênio Orgânico (Kjeldahl)                      | RL     | Adicionar H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, refrigerar a 4°C                                                  | Polietileno                  | 28 dias                                 |                         |
| Amônia/ Nitrogênio Orgânico/Amônio/Nitrogênio Total | RL     | Adicionar H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, refrigerar a 4°C                                                  | Polietileno                  | 28 dias                                 |                         |
| Óleos e Graxas                                      | RL     | Adicionar HCl ou H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, refrigerar 4°C                                             | Polietileno                  | 28 dias                                 | 1000 mL                 |
| pH                                                  | RL     | -                                                                                                                     | Polietileno                  | Imediatamente                           | -                       |
| Sulfeto                                             | RL     | Adicionar inicialmente 4 gotas de acetato de zinco 2N/100 ml e logo após, adicionar NaOH até pH >9 e refrigerar a 4°C | Polietileno                  | 7 dias                                  | 300 mL                  |
| Líquidos Livres                                     | RL     | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                              | Polietileno                  | -                                       | 100 mL                  |
| Matéria Orgânica                                    | RL     | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                              | Polietileno                  | -                                       | 100 mL                  |
| Ponto de Fulgor                                     | RL     | -                                                                                                                     | Plástico ou Vidro            | 14 dias                                 | 100 mL                  |
| Cromo Hexavalente (Cromo VI)                        | RL     | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                              | Polietileno                  | 30 dias                                 | 300 mL                  |

| NBR 10.004 Completa                                  |    |                                                                                                                              |             |                                 |      |
|------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|------|
| Resíduos para caracterização pela NBR 10004 Completa | RS | Refrigeração 4°C / Resíduos sólidos ou pastosos: frascos de polietileno                                                      | Polietileno | Conforme parâmetros individuais | 3 kg |
|                                                      | RL | Refrigeração 4°C / Resíduos Líquidos: frascos de polietileno (se presença de solvente na composição: frascos de vidro âmbar) | Polietileno |                                 | 3L   |

**Notas**

\* Ensaio Não Acreditado

(1) - Quantidade mínima de amostra para o ensaio

(2) - Após a extração o tempo de conservação é de 40 dias

(3) - Não congelar as amostras nos processos de refrigeração, manter acima de 0°C

A - Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo Humano, Água Residual, Água Salina e Água Salobra.

S - Solo e Sedimentos

Ar - Ar (Gases e Vapores)

RS - Resíduo Sólido

RL - Resíduo Líquido

| Lista Completa - Portaria 888 - ACH                                                                            |        |                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                                         | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                                                                 | Tipo de Frasco               | Tempo de Conservação                                                 | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH, Turbidez, Temperatura, Cloro Livre e Cloraminas Totais | A      | -                                                                                                                                                                                                                                          | -                            | Imediato                                                             | -                       |
| Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)                                                                  | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                                                   | Polietileno                  | 7 dias                                                               | 300 mL                  |
| <i>Escherichia coli</i> e Coliformes Totais                                                                    | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                                                                                                                                                                            | Frasco Estéril               | 24 horas                                                             | 2 x 100 mL              |
| Metais Totais                                                                                                  | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                      | Polietileno                  | 180 dias                                                             | 100 mL                  |
| Mercurio                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 28 dias                                                              |                         |
| Ânions - Bromato, Clorito e Clorato                                                                            | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                                                   | Polietileno                  | 24 horas                                                             | 100 mL                  |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 48 horas                                                             |                         |
| Ânions - Cloreto, Fluoreto e Sulfato                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                            |                              | 28 dias                                                              |                         |
| Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N                                                                           | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                                  | Polietileno                  | 28 dias                                                              | 300 mL                  |
| Cor aparente                                                                                                   | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                                                   | Polietileno                  | 48 horas                                                             | 100 mL                  |
| Turbidez (caso seja amostragem cliente)                                                                        |        |                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                      |                         |
| Gosto e Odor                                                                                                   | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                                                   | Vidro Ambar                  | 24 horas                                                             | 500 mL                  |
| Sulfeto de Hidrogênio                                                                                          | A      | 4 gotas Acetatado de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                        | Vidro Ambar ou Polietileno   | 7 dias                                                               | 300 mL                  |
| Dureza (Total, Cálcio e Magnésio)                                                                              | A      | 1 ml de H2SO4 1:3 ou até pH <2 / Refrigeração                                                                                                                                                                                              | Plástico                     | 6 meses                                                              | 100 ml                  |
| Ácidos Haloacéticos (Análise LC-MS/MS)                                                                         | A      | 10 mg de Cloreto de amônio, Refrigeração, >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                      | Vidro Ambar                  | 7 dias                                                               | 100 mL                  |
| Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA, N-nitrosodimetilamina e Paraquat (Análise LC-MS/MS)          | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                                                   | Vidro Ambar                  | 7 dias                                                               | 100mL                   |
| Microcistina                                                                                                   | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 6°C                                                                                                                                                                                             | Frasco Estéril               | Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C<br>• > 5 dias: Se congelado (-20°C) | 100 mL                  |
| Cilindrospermopsina                                                                                            |        |                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                      |                         |
| Saxitoxina                                                                                                     | A      | (Tiosulfato de Sódio 100 mg/L ou Ácido Ascórbico 100 mg/L) + diluente para saxitoxina.<br>(1 mL da solução "Mix de tiosulfato de sódio + diluente para saxitoxina" ou 1 mL da solução "Mix de ácido ascórbico + diluente para saxitoxina") | Tubo Falcon em polipropileno | Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C<br>> 5 dias: Se congelado (-20°C)   | 15 mL                   |
| Epilcloridrina                                                                                                 | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                                                   | Vidro Ambar                  | 7 dias                                                               | 500 mL                  |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                                                   | Vidro Ambar                  | 7 dias                                                               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)/ 1,4-Dioxano                                                               | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                                                                                   | Vial de Vidro                | 14 dias                                                              | 1 vial de 40 mL         |
| Radioatividade Alfa e Beta**                                                                                   | A      | HNO3 1N (pH < 2) / Refrigerado                                                                                                                                                                                                             | Plástico                     | 6 meses                                                              | 300 ml                  |

| Portaria GM/MS nº 888 - ACH - Artigo 37                                                                     |        |                                                       |                |                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                                      | Matriz | Preservação                                           | Tipo de Frasco | Holding Time (Tempo de Conservação) | Alíquota                |
| Radioatividade Alfa e Beta**                                                                                | A      | HNO3 1N (pH < 2) / Refrigerado                        | Plástico       | 6 meses                             | 300 ml                  |
| Lista Completa - Portaria 888 - ASB - Art. 42 § 2º                                                          |        |                                                       |                |                                     |                         |
| Ensaio                                                                                                      | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                            | Tipo de Frasco | Tempo de Conservação                | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Condutividade Elétrica, OD, pH, Temperatura e Turbidez) | A      | -                                                     | -              | Imediato                            | -                       |
| Amônia como N                                                                                               | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C             | Polietileno    | 28 dias                             | 300 mL                  |
| Cor verdadeira                                                                                              | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Polietileno    | 48 horas                            | 100 mL                  |
| Turbidez e Condutividade Elétrica (caso seja amostragem cliente)                                            |        |                                                       |                |                                     |                         |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                                                  | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Polietileno    | 48 horas                            | 100 mL                  |
| Ânions - Fluoreto                                                                                           |        |                                                       |                | 28 dias                             |                         |
| Metais Totais                                                                                               | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno    | 180 dias                            | 100 mL                  |
| Mercurio                                                                                                    |        |                                                       |                | 28 dias                             |                         |
| Epícloridrina                                                                                               | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Vidro Ambar    | 7 dias                              | 500 mL                  |
| Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA, e Paraquat (Análise LC-MS/MS)                             | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Vidro Ambar    | 7 dias                              | 100mL                   |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                                                                   | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Vidro Ambar    | 7 dias                              | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)/ 1,4-Dioxano                                                            | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C              | Vial de Vidro  | 14 dias                             | 1 vial de 40 mL         |

| Lista Completa - Portaria 888 - ASP - Art. 42 § 1º                                                         |        |                                                                    |                |                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                                     | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                         | Tipo de Frasco | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaíos de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>OD, pH, Temperatura e Turbidez)                       | A      | -                                                                  | -              | Imediato             | -                       |
| Amônia como N                                                                                              | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                          | Polietileno    | 28 dias              | 300 mL                  |
| Cor verdadeira                                                                                             | A      | Refrigeración >0°C e ≤6°C                                          | Polietileno    | 48 horas             | 100 mL                  |
| Turbidez (caso seja amostragem cliente)                                                                    |        |                                                                    |                |                      |                         |
| Demanda Química de Oxigênio (DQO)                                                                          | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno    | 28 dias              | 100 mL                  |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)                                                                       | A      | Refrigeración >0°C e ≤6°C                                          | Polietileno    | 48 horas             | 1000 mL                 |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                                                 | A      | Refrigeración >0°C e ≤6°C                                          | Polietileno    | 48 horas             | 100 mL                  |
| Ânions - Fluoreto                                                                                          |        |                                                                    |                | 28 dias              |                         |
| Metais Totais                                                                                              | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C              | Polietileno    | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio                                                                                                   |        |                                                                    |                | 28 dias              |                         |
| Epícloridrina                                                                                              | A      | Refrigeración >0°C e ≤6°C                                          | Vidro Ambar    | 7 dias               | 500 mL                  |
| Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA e Paraquat (Análise LC-MS/MS)                             | A      | Refrigeración >0°C e ≤6°C                                          | Vidro Ambar    | 7 dias               | 100mL                   |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Compostos Organoclorados / Compostos Organofosforados / Fenóis | A      | Refrigeración >0°C e ≤6°C                                          | Vidro Ambar    | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)/ 1,4-Dioxano                                                           | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                           | Vial de Vidro  | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |

| Portaria 888 - ACH - Anexo 9                                                                               |        |                                                          |                |                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                                     | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                               | Tipo de Frasco | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH, Temperatura, Cloro Livre e Cloraminas Totais       | A      | -                                                        | -              | Imediato             | -                       |
| Metais Totais                                                                                              | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C    | Polietileno    | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercurio                                                                                                   |        |                                                          |                | 28 dias              |                         |
| Ânions - Bromato, Clorito e Clorato                                                                        | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                 | Polietileno    | 24 horas             | 100 mL                  |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                                                 |        |                                                          |                | 48 horas             |                         |
| Ânions - Fluoreto                                                                                          |        |                                                          |                | 28 dias              |                         |
| Ácidos Haloacéticos (Análise LC-MS/MS)                                                                     | A      | 10 mg de Cloreto de amônio,<br>Refrigeração, >0°C e ≤6°C | Vidro Ambar    | 7 dias               | 100 mL                  |
| Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA, N-nitrosodimetilamina e Paraquat (Análise LC-MS/MS)      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                 | Vidro Ambar    | 7 dias               | 100mL                   |
| Epícloridrina                                                                                              | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                 | Vidro Ambar    | 7 dias               | 500 mL                  |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Compostos Organoclorados / Compostos Organofosforados / Fenóis | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                 | Vidro Ambar    | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)/ 1,4-Dioxano                                                           | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                 | Vial de Vidro  | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |

| Portaria 888 - ACH - Anexo 9 (apenas subprodutos da desinfecção)                    |        |                                                          |                |                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                              | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                               | Tipo de Frasco | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Cloro Livre e Cloraminas Totais | A      | -                                                        | -              | Imediato             | -                       |
| Ácidos Haloacéticos (Análise LC-MS/MS)                                              | A      | 10 mg de Cloreto de amônio,<br>Refrigeração, >0°C e ≤6°C | Vidro Ambar    | 7 dias               | 100 mL                  |
| N-nitrosodimetilamina (Análise LC-MS/MS)                                            | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                 | Vidro Ambar    | 7 dias               | 100mL                   |
| Ânions - Bromato, Clorito e Clorato                                                 | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                 | Polietileno    | 24 horas             | 100 mL                  |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                                           | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                 | Vidro Ambar    | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                 | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                 | Vial de Vidro  | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |
| Portaria 888 - ACH - Anexo 9 (exceto subprodutos da desinfecção)                    |        |                                                          |                |                      |                         |
| Ensaio                                                                              | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                               | Tipo de Frasco | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH e Temperatura                | A      | -                                                        | -              | Imediato             | -                       |
| Metais Totais                                                                       | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C    | Polietileno    | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercurio                                                                            |        |                                                          |                | 28 dias              |                         |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                          | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                 | Polietileno    | 48 horas             | 100 mL                  |
| Ânions - Fluoreto                                                                   |        |                                                          |                | 28 dias              |                         |
| Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA, Paraquat<br>(Análise LC-MS/MS)    | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                 | Vidro Ambar    | 7 dias               | 100mL                   |
| Epícloridrina                                                                       | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                 | Vidro Ambar    | 7 dias               | 500 mL                  |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                                           | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                 | Vidro Ambar    | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)/ 1,4-Dioxano                                    | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                 | Vial de Vidro  | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |

| Portaria 888 - ACH - Anexo 11                                                            |        |                                                                                     |                                                               |                                                                     |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                   | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                          | Tipo de Frasco                                                | Tempo de Conservação                                                | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Turbidez, Temperatura e Cloro Livre | A      | -                                                                                   | -                                                             | Imediato                                                            | -                       |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                      | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                            | Vial de Vidro                                                 | 14 dias                                                             | 1 vial de 40 mL         |
| Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)                                            | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Polietileno                                                   | 7 dias                                                              | 300 mL                  |
| Metais Totais                                                                            | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                               | Polietileno                                                   | 180 dias                                                            | 100 mL                  |
| Âions - Cloreto e Sulfato                                                                | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C<br>> 5 dias: Se congelado (- | 28 dias                                                             | 100 mL                  |
| Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N                                                     | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                           | Polietileno                                                   | 28 dias                                                             | 300 mL                  |
| Cor aparente                                                                             | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Polietileno                                                   | 48 horas                                                            | 100 mL                  |
| Turbidez                                                                                 |        |                                                                                     |                                                               |                                                                     |                         |
| Gosto e Odor                                                                             | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vidro Ambar                                                   | 24 horas                                                            | 500 mL                  |
| Sulfeto de Hidrogênio                                                                    | A      | 4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C | Vidro Ambar ou Polietileno                                    | 7 dias                                                              | 300 mL                  |
| Dureza (Total, Cálcio e Magnésio)                                                        | A      | 1 ml de H2SO4 1:3 ou até pH <2 / Refrigeração                                       | Plástico                                                      | 6 meses                                                             | 100 ml                  |
| Portaria 888 - ACH - Anexo 10                                                            |        |                                                                                     |                                                               |                                                                     |                         |
| Ensaio                                                                                   | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                          | Tipo de Frasco                                                | Tempo de Conservação                                                | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): pH, Temperatura e Cloro Livre           | A      | -                                                                                   | -                                                             | Imediato                                                            | -                       |
| Microcistina                                                                             | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 6°C                                      | Frasco Estéril                                                | Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C<br>> 5 dias: Se congelado (- 20°C) | 100 mL                  |
| Cilindrospermopsina                                                                      |        |                                                                                     |                                                               |                                                                     |                         |
| Saxitoxina                                                                               | A      | Na2S2O3 (Tiosulfato de Sódio) / Refrigeração                                        | Tubo Falcon em polipropileno                                  | Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C<br>> 5 dias: Se congelado (- 20°C) | 15 mL                   |



| Portaria 888 - ACH - Anexo 1                                                                                     |        |                                                       |                |                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                                           | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                            | Tipo de Frasco | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH, Temperatura e Cloro Livre                                | A      | -                                                     | -              | Imediato             | -                       |
| Escherichia coli e Coliformes Totais                                                                             | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C       | Frasco Estéril | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Portaria 888 - ACH - Anexo 15                                                                                    |        |                                                       |                |                      |                         |
| Ensaio                                                                                                           | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                            | Tipo de Frasco | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH, Temperatura, Turbidez, Cloro Livre                       | A      | -                                                     | -              | Imediato             | -                       |
| Escherichia coli e Coliformes Totais                                                                             | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C       | Frasco Estéril | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Cor aparente                                                                                                     | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Polietileno    | 48 horas             | 100 mL                  |
| Turbidez (caso seja amostragem cliente)                                                                          |        |                                                       |                |                      |                         |
| Lista Completa - Decreto 8468 Art. 11                                                                            |        |                                                       |                |                      |                         |
| Ensaio                                                                                                           | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                            | Tipo de Frasco | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Materiais Flutuantes, OD, Gosto, Odor e Corantes Artificiais | A      | -                                                     | -              | Imediato             | -                       |
| Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N                                                                             | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C             | Polietileno    | 28 dias              | 300 mL                  |
| Metais Totais                                                                                                    | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno    | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio                                                                                                         |        |                                                       |                | 28 dias              |                         |
| Coliformes Totais Quantitativo                                                                                   | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C       | Frasco Estéril | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Coliformes Termotolerantes Quantitativo                                                                          | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C       | Frasco Estéril | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Cianeto                                                                                                          | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C             | Polietileno    | 14 dias              | 300 mL                  |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)                                                                             | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)       | Polietileno    | 28 dias              | 100 mL                  |
|                                                                                                                  | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Polietileno    | 48 horas             | 1000 mL                 |
| Ânions - Fluoreto                                                                                                | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Polietileno    | 28 dias              | 100 mL                  |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                                                       |        |                                                       |                | 48 horas             |                         |
| Índice de Fenóis (Fenóis Totais)                                                                                 | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C             | Polietileno    | 28 dias              | 1000 mL                 |

| Lista Completa - Decreto 8468 Art. 12                                                          |        |                                                                                                     |                  |                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                         | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco   | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>OG, Gosto, Odor, Corantes Artificiais e OD | A      | -                                                                                                   | -                | Imediato             | -                       |
| Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N                                                           | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno      | 28 dias              | 300 mL                  |
| Cianeto                                                                                        | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno      | 14 dias              | 300 mL                  |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)                                                           | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)                            | Polietileno      | 28 dias              | 100 mL                  |
|                                                                                                | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno      | 48 horas             | 1000 mL                 |
| Ânions - Fluoreto                                                                              | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno      | 28 dias              | 100 mL                  |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                                     |        |                                                                                                     |                  | 48 horas             |                         |
| Metais Totais                                                                                  | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                               | Polietileno      | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio                                                                                       |        |                                                                                                     |                  | 28 dias              |                         |
| Coliformes Totais Quantitativo                                                                 | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                                     | Frasco Estéril   | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Coliformes Termotolerantes Quantitativo                                                        | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                                     | Frasco Estéril   | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Índice de Fenois (Fenóis Totais)                                                               | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno      | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Lista Completa - Decreto 8468 Art. 18                                                          |        |                                                                                                     |                  |                      |                         |
| Ensaio                                                                                         | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco   | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH e Temperatura                           | A      | -                                                                                                   | -                | Imediato             | -                       |
| Cianeto                                                                                        | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno      | 14 dias              | 300 mL                  |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)                                                           | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)                            | Polietileno      | 28 dias              | 100 mL                  |
|                                                                                                | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno      | 48 horas             | 1000 mL                 |
| Cromo Hexavalente (Cromo VI)                                                                   | A      | Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                | Polietileno      | 28 dias              | 300 mL                  |
| Sólidos Sedimentáveis                                                                          | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno      | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Óleos e Graxas Totais                                                                          | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                             | Vidro Boca Larga | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Fluoreto Íon Seletivo                                                                          | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno      | 28 dias              | 100 mL                  |
| Metais Totais                                                                                  | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                               | Polietileno      | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio                                                                                       |        |                                                                                                     |                  | 28 dias              |                         |
| Metais Dissolvidos                                                                             | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno      | 180 dias             | 100 mL                  |
| Índice de Fenois (Fenóis Totais)                                                               | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno      | 28 dias              | 1000 mL                 |

| Lista Completa - Decreto 8468 Art. 19-A                                                        |        |                                                                                                     |                            |                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                         | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaíos de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH, Óleos e Graxas Virtuais e Temperatura | A      | -                                                                                                   | -                          | Imediato             | -                       |
| BTEX                                                                                           | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |
| Cianeto                                                                                        | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 14 dias              | 300 mL                  |
| Cromo Hexavalente (Cromo VI)                                                                   | A      | Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Sólidos Sedimentáveis                                                                          | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Óleos e Graxas Totais                                                                          | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                             | Vidro Boca Larga           | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Sulfeto                                                                                        | A      | 4 gotas Acetato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C                   | Vidro Ambar ou Polietileno | 7 dias               | 300 mL                  |
| Ânions - Fluoreto e Sulfato                                                                    | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
| Metais Totais                                                                                  | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                               | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio                                                                                       |        |                                                                                                     |                            | 28 dias              |                         |
| Metais Dissolvidos                                                                             | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Índice de Fenóis (Fenóis Totais)                                                               | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Lista Completa - Conama 420                                                                    |        |                                                                                                     |                            |                      |                         |
| Ensaio                                                                                         | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ânions - Nitrato                                                                               | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 48 horas             | 100 mL                  |
| Metais Totais                                                                                  | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                               | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio                                                                                       |        |                                                                                                     |                            | 28 dias              |                         |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                            | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vial de Vidro              | 14 dias              | 40 ml                   |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Vidro Ambar                | 7 dias               | 1000 mL                 |

| Lista Completa - Conama 430 - Art 16                                                       |        |                                                                                                     |                            |                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                     | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH, Temperatura e Materiais Flutuantes | A      | -                                                                                                   | -                          | Imediato             | -                       |
| Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N                                                       | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Cianeto Total e Livre                                                                      | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 14 dias              | 300 mL                  |
| Cromo Hexavalente e Trivalente (Cromo VI e III)                                            | A      | Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Metais Totais                                                                              | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                               | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio                                                                                   |        |                                                                                                     |                            | 28 dias              |                         |
| Metais Dissolvidos                                                                         | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)                                                       | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)                            | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
|                                                                                            | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 48 horas             | 1000 mL                 |
| Índice de Fenóis (Fenóis Totais)                                                           | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Fluoreto Íon Seletivo                                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
| Óleos e Graxas Minerais/ Óleos e Graxas Vegetais e Gorduras Animais                        | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                             | Vidro Boca Larga           | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Sólidos Sedimentáveis                                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Sulfeto                                                                                    | A      | 4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C                 | Vidro Ambar ou Polietileno | 7 dias               | 300 mL                  |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                        | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |

| Lista Completa - Conama 430 - Art 21                                                       |        |                                                                          |                  |                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                     | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                               | Tipo de Frasco   | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH, Temperatura e Materiais Flutuantes | A      | -                                                                        | -                | Imediato             | -                       |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)                                                       | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO) | Polietileno      | 28 dias              | 100 mL                  |
|                                                                                            | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                 | Polietileno      | 48 horas             | 1000 mL                 |
| Óleos e Graxas                                                                             | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                  | Vidro Boca Larga | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Sólidos Sedimentáveis                                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                 | Polietileno      | 7 dias               | 1000 mL                 |

| Lista Completa (sem toxicidade) - Conama 357 Art. 14 ou 15                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                           |                            |                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                                                                                                                                             | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                                                                                | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Corantes, Materiais Flutuantes, OD, pH, Resíduos Sólidos<br>Objetáveis, Cloro Livre, Cloro Total, Cloraminas Totais, Gosto,<br>Odor, Óleos e Graxas e Turbidez | A      | -                                                                                                                                                         | -                          | Imediato             | -                       |
| Óleos e Graxas Totais (caso seja amostragem cliente)                                                                                                                                                               | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                   | Vidro Boca Larga           | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Odor (caso seja amostragem cliente)                                                                                                                                                                                | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Vidro Ambar                | 24 horas             | 500 mL                  |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)                                                                                                                                                                               | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)                                                                                  | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
|                                                                                                                                                                                                                    | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Polietileno                | 48 horas             | 1000 mL                 |
| Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N                                                                                                                                                                               | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                        | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Cor verdadeira                                                                                                                                                                                                     | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Polietileno                | 48 horas             | 100 mL                  |
| Turbidez (caso seja amostragem cliente)                                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                           |                            |                      |                         |
| Sulfeto de Hidrogênio                                                                                                                                                                                              | A      | 4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9,<br>Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                    | Vidro Ambar ou Polietileno | 7 dias               | 300 mL                  |
| Surfactantes                                                                                                                                                                                                       | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Polietileno                | 48 horas             | 300 mL                  |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                                                                                                                                                         | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Polietileno                | 48 horas             | 100 mL                  |
| Ânions - Cloreto, Fluoreto e Sulfato                                                                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                           |                            | 28 dias              |                         |
| Metais Totais                                                                                                                                                                                                      | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                     | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                           |                            | 28 dias              |                         |
| Metais Dissolvidos                                                                                                                                                                                                 | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até<br>pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                    | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Coliformes Termotolerantes Quantitativo                                                                                                                                                                            | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                                                                                           | Frasco Estéril             | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)                                                                                                                                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Polietileno                | 7 dias               | 300 mL                  |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Compostos<br>Organofosforados / Pesticidas                                                                                                                             | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Vidro Ambar                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                                                                                                                                                | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                  | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |
| Cianeto Livre                                                                                                                                                                                                      | A      | NaOH até pH >12                                                                                                                                           | Plástico                   | 14 dias              | 300 ml                  |
| Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)                                                                                                                                                       | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração, ≤ 6°C                                                                                             | Plástico ou Vidro          | 28 dias              | 1000 ml                 |
| Clorofila A                                                                                                                                                                                                        | A      | 1. Sem filtração: proteger da luz e refrigerar à ≤ 6°C<br>2. Com filtração: proteger da luz e refrigerar à -20°C (não armazenar em<br>freezer frost-free) | Vidro âmbar                | 24 horas             | 1000 ml                 |
| Toxafeno                                                                                                                                                                                                           | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Vidro Ambar                | 7 dias               | 500 mL                  |
| Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA, e Benzidina<br>(Análise LC-MS/MS)                                                                                                                                | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Vidro Ambar                | 7 dias               | 100mL                   |
| Cianobactérias                                                                                                                                                                                                     | A      | Lugol (protegido da luz)/Refrigeração                                                                                                                     | Âmbar                      | 180 dias             | 100 ml                  |

| Lista Completa (sem toxicidade) - Conama 357 Art. 16                                                                                                                |        |                                                                                                                                                           |                            |                      |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                                                                                              | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                                                                                | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Corantes, Materiais Flutuantes, OD, pH, Resíduos Sólidos<br>Objetáveis, Gosto, Odor e Óleos e Graxas e Turbidez | A      | -                                                                                                                                                         | -                          | Imediato             | -                       |
| Óleos e Graxas Totais (caso seja amostragem cliente)                                                                                                                | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                   | Vidro Boca Larga           | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Odor (caso seja amostragem cliente)                                                                                                                                 | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Vidro Ambar                | 24 horas             | 500 mL                  |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)                                                                                                                                | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)                                                                                  | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
|                                                                                                                                                                     | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Polietileno                | 48 horas             | 1000 mL                 |
| Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N                                                                                                                                | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                        | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Cor verdadeira                                                                                                                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Polietileno                | 48 horas             | 100 mL                  |
| Turbidez (caso seja amostragem cliente)                                                                                                                             |        |                                                                                                                                                           |                            |                      |                         |
| Sulfeto de Hidrogênio                                                                                                                                               | A      | 4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9,<br>Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                    | Vidro Ambar ou Polietileno | 7 dias               | 300 mL                  |
| Surfactantes                                                                                                                                                        | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Polietileno                | 48 horas             | 300 mL                  |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                                                                                                          | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Polietileno                | 48 horas             | 100 mL                  |
| Ânions - Cloreto, Fluoreto e Sulfato                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                           |                            | 28 dias              |                         |
| Metais Totais                                                                                                                                                       | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                     | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                           |                            | 28 dias              |                         |
| Metais Dissolvidos                                                                                                                                                  | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até<br>pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                    | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Coliformes Termotolerantes Quantitativo                                                                                                                             | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                                                                                           | Frasco Estéril             | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)                                                                                                                       | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Polietileno                | 7 dias               | 300 mL                  |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Compostos<br>Organofosforados / Pesticidas                                                                              | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Vidro Ambar                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                                                                                                 | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                  | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |
| Cianeto Livre                                                                                                                                                       | A      | NaOH até pH >12                                                                                                                                           | Plástico                   | 14 dias              | 300 ml                  |
| Fenóis totais<br>(substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)                                                                                                     | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração, ≤ 6°C                                                                                             | Plástico ou Vidro          | 28 dias              | 1000 ml                 |
| Clorofila A                                                                                                                                                         | A      | 1. Sem filtração: proteger da luz e refrigerar à ≤ 6°C<br>2. Com filtração: proteger da luz e refrigerar à -20°C (não armazenar em<br>freezer frost-free) | Vidro âmbar                | 24 horas             | 1000 ml                 |
| Compostos Orgânicos (Pesticidas) e Glifosato+AMPA (Análise<br>LC-MS/MS)                                                                                             | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Vidro Ambar                | 7 dias               | 100mL                   |
| Toxafeno                                                                                                                                                            | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                  | Vidro Ambar                | 7 dias               | 500 mL                  |
| Cianobactérias                                                                                                                                                      | A      | Lugol (protegido da luz)/Refrigeração                                                                                                                     | Âmbar                      | 180 dias             | 100 ml                  |

| Lista Completa - Conama 357 Art. 17                                                                                                              |        |                                                                                                     |                            |                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                                                                           | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Materiais Flutuantes, Aspecto, Odor, Óleos e Graxas Totais, OD, pH e Materiais Sedimentáveis | A      | -                                                                                                   | -                          | Imediato             | -                       |
| Sólidos Sedimentáveis (Caso seja amostragem do cliente)                                                                                          | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Aspecto Visual (Caso seja amostragem do cliente)                                                                                                 | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 48 horas             | 100 mL                  |
| Odor (Caso seja amostragem do cliente)                                                                                                           | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Vidro Ambar                | 24 horas             | 500 mL                  |
| Óleos e Graxas Totais (Caso seja amostragem do cliente)                                                                                          | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                             | Vidro Boca Larga           | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Fenóis totais<br>(substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)                                                                                  | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração, ≤ 6°C                                                                | Plástico ou Vidro          | 28 dias              | 1000 ml                 |
| Lista Completa - Conama 357 Art. 34                                                                                                              |        |                                                                                                     |                            |                      |                         |
| Ensaio                                                                                                                                           | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH, Temperatura e Materiais Flutuantes                                                       | A      | -                                                                                                   | -                          | Imediato             | -                       |
| Nitrogênio Amoniacal / Amônia como N                                                                                                             | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Cianeto Total                                                                                                                                    | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 14 dias              | 300 mL                  |
| Metais Totais                                                                                                                                    | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                               | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercurio                                                                                                                                         |        |                                                                                                     |                            | 28 dias              |                         |
| Metais Dissolvidos                                                                                                                               | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Índice de Fenóis (Fenóis Totais)                                                                                                                 | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Fluoreto Íon Seletivo                                                                                                                            | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
| Óleos e Graxas Minerais/ Óleos e Graxas Vegetais e Gorduras Animais                                                                              | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                             | Vidro Boca Larga           | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Sólidos Sedimentáveis                                                                                                                            | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Sulfeto                                                                                                                                          | A      | 4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C                 | Vidro Ambar ou Polietileno | 7 dias               | 300 mL                  |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                                                                              | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |



| Lista Completa - Conama 396 - Anexo 1                                                     |        |                                                                      |                   |                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                    | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                           | Tipo de Frasco    | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Cianeto                                                                                   | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                            | Polietileno       | 14 dias              | 300 mL                  |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                                | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                             | Polietileno       | 48 horas             | 100 mL                  |
| Ânions - Cloreto, Fluoreto e Sulfato                                                      |        |                                                                      |                   | 28 dias              |                         |
| Metais Totais                                                                             | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                | Polietileno       | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercurio                                                                                  |        |                                                                      |                   | 28 dias              |                         |
| <i>Escherichia coli</i> Qualitativa                                                       | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                      | Frasco Estéril    | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Coliformes Termotolerantes Quantitativo                                                   | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                      | Frasco Estéril    | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Enterococos Quantitativo                                                                  | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                      | Frasco Estéril    | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)                                             | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                             | Polietileno       | 7 dias               | 300 mL                  |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs) / Pesticidas                                    | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                             | Vidro Ambar       | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                       | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                             | Vial de Vidro     | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |
| Compostos Orgânicos (Pesticidas) e Glifosato+AMPA (Análise LC-MS/MS)                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                             | Vidro Ambar       | 7 dias               | 100mL                   |
| Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)                              | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração, ≤ 6°C                                 | Plástico ou Vidro | 28 dias              | 1000 ml                 |
| Lista Completa (sem dioxinas e furanos) - CETESB 2021 (DD125/2021)                        |        |                                                                      |                   |                      |                         |
| Ensaio                                                                                    | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                           | Tipo de Frasco    | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ânions - Nitrato como N                                                                   | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                             | Polietileno       | 48 horas             | 100 mL                  |
| Cromo Hexavalente (Cromo VI)                                                              | A      | Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno       | 28 dias              | 300 mL                  |
| Metais Totais                                                                             | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                | Polietileno       | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercurio                                                                                  |        |                                                                      |                   | 28 dias              |                         |
| Tributilestanho (TBT)                                                                     | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                             | Vidro Ambar       | 7 dias               | 500 mL                  |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                                                 | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                             | Vidro Ambar       | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                       | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                             | Vial de Vidro     | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |
| Lista Completa - CETESB P4.231- Item 5.3.1                                                |        |                                                                      |                   |                      |                         |
| Ensaio                                                                                    | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                           | Tipo de Frasco    | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec): Condutividade Elétrica, pH e Temperatura | A      | -                                                                    | -                 | Imediato             | -                       |
| Ânions - Nitrato, Nitrito                                                                 | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                             | Polietileno       | 48 horas             | 100 mL                  |
| Ânions - Cloreto e Sulfato                                                                |        |                                                                      |                   | 28 dias              |                         |
| Metais Totais                                                                             | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                | Polietileno       | 180 dias             | 100 mL                  |
| Nitrogênio Amoniacal/Nitrogênio Kjeldahl                                                  | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                            | Polietileno       | 28 dias              | 300 mL                  |

| Lista Completa - Conama 397                                                                |        |                                                                                                     |                            |                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                     | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Materiais Flutuantes, pH e Temperatura | A      | -                                                                                                   | -                          | Imediato             | -                       |
| Nitrogênio Amoniacal                                                                       | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Cianeto Total e Livre                                                                      | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 14 dias              | 300 mL                  |
| Cromo Hexavalente (Cromo VI) e Cromo Trivalente (Cromo III)                                | A      | Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Fluoreto (Íon Seletivo)                                                                    | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
| Índice de Fenóis (Fenóis Totais)                                                           | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Metais Totais                                                                              | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                               | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio Total                                                                             |        |                                                                                                     |                            | 28 dias              |                         |
| Metais Dissolvidos                                                                         | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Óleos e Graxas (Mineirais e Vegetais)                                                      | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                             | Vidro Boca Larga           | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Sólidos Sedimentáveis                                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Sulfeto                                                                                    | A      | 4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C                 | Vidro Ambar ou Polietileno | 7 dias               | 300 mL                  |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                        | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |
| Lista Completa - Copam 01/2008 - Artigo 29                                                 |        |                                                                                                     |                            |                      |                         |
| Ensaio                                                                                     | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Materiais Flutuantes, pH e Temperatura | A      | -                                                                                                   | -                          | Imediato             | -                       |
| Nitrogênio Amoniacal                                                                       | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Cianeto Total e Livre                                                                      | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 14 dias              | 300 mL                  |
| Cromo Hexavalente (Cromo VI) e Cromo Trivalente (Cromo III)                                | A      | Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e Demanda Química de Oxigênio (DQO)                   | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)                                                     | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
|                                                                                            | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 48 horas             | 1000 mL                 |
| Fluoreto (Íon Seletivo)                                                                    | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
| Índice de Fenóis (Fenóis Totais)                                                           | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Metais Totais                                                                              | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                               | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio Total                                                                             |        |                                                                                                     |                            | 28 dias              |                         |
| Metais Dissolvidos                                                                         | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Óleos e Graxas (Mineirais e Vegetais)                                                      | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                             | Vidro Boca Larga           | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Sólidos Sedimentáveis                                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Sólidos Suspensos Totais                                                                   | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 7 dias               | 300 mL                  |
| Sulfeto                                                                                    | A      | 4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C                 | Vidro Ambar ou Polietileno | 7 dias               | 300 mL                  |
| Surfactantes                                                                               | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 48 horas             | 300 mL                  |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                        | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |

| Lista Completa - Copam 166/2011                                      |        |                                                                                                     |                            |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                               | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ânions - Nitrato                                                     | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 48 horas             | 100 mL                  |
| Metais Totais                                                        | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                               | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio Total                                                       |        |                                                                                                     |                            | 28 dias              |                         |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                            | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Vidro Ambar                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                  | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |
| Lista Completa - Copasa T.187/5                                      |        |                                                                                                     |                            |                      |                         |
| Ensaio                                                               | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH e Temperatura | A      | -                                                                                                   | -                          | Imediato             | -                       |
| Nitrogênio Amoniacal                                                 | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Ânions - Fluoreto e Sulfato                                          | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
| Cianeto Total                                                        | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 14 dias              | 300 mL                  |
| Cromo Hexavalente (Cromo VI)                                         | A      | Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Índice de Fenois (Fenóis Totais)                                     | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                           | Polietileno                | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Metais Totais                                                        | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                               | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio Total                                                       |        |                                                                                                     |                            | 28 dias              |                         |
| Metais Dissolvidos                                                   | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Óleos e Graxas (Totais)                                              | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                             | Vidro Boca Larga           | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Sólidos Sedimentáveis                                                | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Sulfeto                                                              | A      | 4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C                 | Vidro Ambar ou Polietileno | 7 dias               | 300 mL                  |
| Surfactantes                                                         | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno                | 48 horas             | 300 mL                  |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                  | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |

| Lista Completa - DD N° 132/2018                                                                       |        |                                                       |                |                                                                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                                | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                            | Tipo de Frasco | Tempo de Conservação                                                 | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Condutividade Elétrica, ORP, OD, pH e Temperatura | A      | -                                                     | -              | Imediato                                                             | -                       |
| Nitrogênio Amoniacal/Nitrogênio Kjeldahl                                                              | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C             | Polietileno    | 28 dias                                                              | 300 mL                  |
| Ânions - Nitrato, Nitrito                                                                             | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Polietileno    | 48 horas                                                             | 100 mL                  |
| Ânions - Cloreto e Sulfato                                                                            |        |                                                       |                | 28 dias                                                              |                         |
| Metais Totais                                                                                         | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno    | 180 dias                                                             | 100 mL                  |
| Lista Completa - DD045:2015 Item 5.3.1                                                                |        |                                                       |                |                                                                      |                         |
| Ensaio                                                                                                | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                            | Tipo de Frasco | Tempo de Conservação                                                 | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Condutividade Elétrica e pH                       | A      | -                                                     | -              | Imediato                                                             | -                       |
| Nitrogênio Amoniacal/Nitrogênio Kjeldahl                                                              | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C             | Polietileno    | 28 dias                                                              | 300 mL                  |
| Ânions - Nitrato, Nitrito                                                                             | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Polietileno    | 48 horas                                                             | 100 mL                  |
| Ânions - Cloreto e Sulfato                                                                            |        |                                                       |                | 28 dias                                                              |                         |
| Metais Totais                                                                                         | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno    | 180 dias                                                             | 100 mL                  |
| Lista Completa - RDC 717/2022 - Anexo 1                                                               |        |                                                       |                |                                                                      |                         |
| Ensaio                                                                                                | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                            | Tipo de Frasco | Tempo de Conservação                                                 | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Cloro Livre e Monocloramina                       | A      | -                                                     | -              | Imediato                                                             | -                       |
| Ânions - Bromato e Clorito                                                                            | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Polietileno    | 24 horas                                                             | 100 mL                  |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                                            |        |                                                       |                | 48 horas                                                             |                         |
| Cianeto Total                                                                                         | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C             | Polietileno    | 14 dias                                                              | 300 mL                  |
| Microcistina                                                                                          | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 6°C        | Frasco Estéril | Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C<br>• > 5 dias: Se congelado (-20°C) | 100 mL                  |
| Glifosato+AMPA e Compostos Orgânicos (Pesticidas)                                                     | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Vidro Ambar    | 7 dias                                                               | 100mL                   |
| Metais Totais                                                                                         | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno    | 180 dias                                                             | 100 mL                  |
| Mercúrio Total                                                                                        |        |                                                       |                | 28 dias                                                              |                         |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                                                             | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                              | Vidro Ambar    | 7 dias                                                               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                                   | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C              | Vial de Vidro  | 14 dias                                                              | 1 vial de 40 mL         |

| Lista Completa - Resolução SS 65                                                                                 |        |                                                                                     |                            |                                                                    |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                                           | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação                                               | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH, Turbidez, Cloro Livre, Monocloramina e Cloraminas Totais | A      | -                                                                                   | -                          | Imediato                                                           | -                       |
| Nitrogênio Amoniacal                                                                                             | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                           | Polietileno                | 28 dias                                                            | 300 mL                  |
| Ânions - Bromato e Clorito                                                                                       | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Polietileno                | 24 horas                                                           | 100 mL                  |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                                                       |        |                                                                                     |                            | 48 horas                                                           |                         |
| Ânions - Cloreto, Fluoreto e Sulfato                                                                             |        |                                                                                     |                            | 28 dias                                                            |                         |
| Cianeto Total                                                                                                    | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                           | Polietileno                | 14 dias                                                            | 300 mL                  |
| Coliformes Termotolerantes                                                                                       | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                     | Frasco Estéril             | 24 horas                                                           | 2 x 100 mL              |
| <i>Escherichia coli</i> e Coliformes Totais (P/A)                                                                | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                     | Frasco Estéril             | 24 horas                                                           | 2 x 100 mL              |
| Bactérias Heterotróficas                                                                                         | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                     | Frasco Estéril             | 24 horas                                                           | 2 x 100 mL              |
| Cor aparente                                                                                                     | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Polietileno                | 48 horas                                                           | 100 mL                  |
| Turbidez (caso seja amostragem cliente)                                                                          |        |                                                                                     |                            |                                                                    |                         |
| Microcistina                                                                                                     | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 6°C                                      | Frasco Estéril             | Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C<br>> 5 dias: Se congelado (-20°C) | 100 mL                  |
| Dureza Total                                                                                                     | A      | 1 ml de H2SO4 1:3 ou até pH <2 / Refrigeração                                       | Plástico                   | 6 meses                                                            | 100 ml                  |
| Compostos Orgânicos (Pesticidas) e Glifosato+AMPA (Análise LC-MS/MS)                                             | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vidro Ambar                | 7 dias                                                             | 100mL                   |
| Gosto e Odor                                                                                                     | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vidro Ambar                | 24 horas                                                           | 500 mL                  |
| Metais Totais                                                                                                    | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                               | Polietileno                | 180 dias                                                           | 100 mL                  |
| Mercúrio                                                                                                         |        |                                                                                     |                            | 28 dias                                                            |                         |
| Radioatividade Alfa e Beta**                                                                                     | A      | HNO3 1N (pH < 2) / Refrigerado                                                      | Plástico                   | 6 meses                                                            | 300 ml                  |
| Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)                                                                    | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Polietileno                | 7 dias                                                             | 300 mL                  |
| Sulfeto de Hidrogênio                                                                                            | A      | 4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C | Vidro Ambar ou Polietileno | 7 dias                                                             | 300 mL                  |
| Surfactantes                                                                                                     | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Polietileno                | 48 horas                                                           | 300 mL                  |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                                                                        | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vidro Ambar                | 7 dias                                                             | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                                              | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                            | Vial de Vidro              | 14 dias                                                            | 1 vial de 40 mL         |
| Lista Completa - Sedest 003/2020 - Tabela 2                                                                      |        |                                                                                     |                            |                                                                    |                         |
| Ensaio                                                                                                           | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação                                               | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| BTEX                                                                                                             | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                            | Vial de Vidro              | 14 dias                                                            | 1 vial de 40 mL         |
| PAH                                                                                                              | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vidro Ambar                | 7 dias                                                             | 1000 mL                 |
| TPH Total                                                                                                        | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vidro Ambar                | 7 dias                                                             |                         |

| Lista Completa - Sedest 003/2020 Art. 34                                          |        |                                                                                     |                            |                      |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                            | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH e Temperatura              | A      | -                                                                                   | -                          | Imediato             | -                       |
| BTEX                                                                              | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                            | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e Demanda Química de Oxigênio (DQO)          | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)            | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
|                                                                                   | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Polietileno                | 48 horas             | 1000 mL                 |
| Óleos e Graxas (Mineirais e Vegetais)                                             | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                             | Vidro Boca Larga           | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Sólidos Sedimentáveis                                                             | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Polietileno                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Surfactantes                                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Polietileno                | 48 horas             | 300 mL                  |
| Lista Completa - SMMA 1190/04 - Anexo 1                                           |        |                                                                                     |                            |                      |                         |
| Ensaio                                                                            | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Cianeto Total                                                                     | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                           | Polietileno                | 14 dias              | 300 mL                  |
| Metais Totais                                                                     | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                               | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio Total                                                                    |        |                                                                                     |                            | 28 dias              |                         |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                               | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                            | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                                         | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vidro Ambar                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| TPH Total                                                                         | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vidro Ambar                | 7 dias               |                         |
| Lista Completa - SMMA 1190/04 - Anexo 2                                           |        |                                                                                     |                            |                      |                         |
| Ensaio                                                                            | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                          | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH, Temperatura e Cloro Total | A      | -                                                                                   | -                          | Imediato             | -                       |
| Nitrogênio Amoniacal                                                              | A      | H2SO4 até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                           | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Amônio                                                                            |        |                                                                                     |                            |                      |                         |
| Ânions - Nitrato e Nitrito                                                        | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Polietileno                | 48 horas             | 100 mL                  |
| Ânions - Cloreto, Fluoreto e Sulfato                                              |        |                                                                                     |                            | 28 dias              |                         |
| Compostos Orgânicos (Pesticidas), Glifosato+AMPA e Benzidina (Análise LC-MS/MS)   | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vidro Ambar                | 7 dias               | 100mL                   |
| Metais Totais                                                                     | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                               | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Sulfeto / Sulfeto de Hidrogênio                                                   | A      | 4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C | Vidro Ambar ou Polietileno | 7 dias               | 300 mL                  |
| Surfactantes                                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Polietileno                | 48 horas             | 300 mL                  |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                                         | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vidro Ambar                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                               | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                            | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |

| Lista Completa (sem carbamatos) - Consema 181/2021                                                             |        |                                                                                                     |                  |                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                                         | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco   | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Materiais Flutuantes, pH e Temperatura                     | A      | -                                                                                                   | -                | Imediato             | -                       |
| Cromo Hexavalente (Cromo VI)                                                                                   | A      | Solução Buffer de Sulfato de Amônio e NaOH; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                | Polietileno      | 28 dias              | 300 mL                  |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)                                                                           | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)                            | Polietileno      | 28 dias              | 100 mL                  |
|                                                                                                                | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno      | 48 horas             | 1000 mL                 |
| Índice de Fenóis (Fenóis Totais)                                                                               | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                  | Polietileno      | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Metais Totais                                                                                                  | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                               | Polietileno      | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio Total                                                                                                 |        |                                                                                                     |                  | 28 dias              |                         |
| Metais Dissolvidos                                                                                             | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C | Polietileno      | 180 dias             | 100 mL                  |
| Óleos e Graxas (Vegetais)                                                                                      | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                             | Vidro Boca Larga | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Sólidos Sedimentáveis                                                                                          | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno      | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Surfactantes                                                                                                   | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno      | 48 horas             | 300 mL                  |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                                                                      | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Vidro Ambar      | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                                            | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                            | Vial de Vidro    | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |
| Lista Completa (sem dióxido de cloro) - RDC N° 91, DE 30 DE JUNHO DE 2016 - ANEXO 1                            |        |                                                                                                     |                  |                      |                         |
| Ensaio                                                                                                         | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                          | Tipo de Frasco   | Tempo de Conservação | Aliquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>pH, Cloro Livre, Cloraminas Totais, Temperatura e Turbidez | A      | -                                                                                                   | -                | Imediato             | -                       |
| Ânions - Cloreto                                                                                               | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno      | 28 dias              | 100 mL                  |
| <i>Escherichia coli</i> e Coliformes Totais (P/A)                                                              | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                                     | Frasco Estéril   | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Bactérias Heterotróficas                                                                                       | A      | Tiosulfato de Sódio, Refrigeração >0°C e ≤ 10°C                                                     | Frasco Estéril   | 24 horas             | 2 x 100 mL              |
| Metais Totais                                                                                                  | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                               | Polietileno      | 180 dias             | 100 mL                  |
| Cor aparente                                                                                                   | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno      | 48 horas             | 100 mL                  |
| Turbidez (caso seja amostragem cliente)                                                                        |        |                                                                                                     |                  |                      |                         |
| Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais)                                                                  | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                            | Polietileno      | 7 dias               | 300 mL                  |

| Lista Completa (sem carbamatos e sulfito) - NT-202.R-10                                                                       |        |                                                                                                                                                             |                            |                      |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Ensaio                                                                                                                        | Matriz | Preservação <sup>(3)</sup>                                                                                                                                  | Tipo de Frasco             | Tempo de Conservação | Alíquota <sup>(1)</sup> |
| Ensaio de campo (Caso seja amostragem Promatec):<br>Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, pH, Cloro Total e Temperatura | A      | -                                                                                                                                                           | -                          | Imediato             | -                       |
| Cianeto Total                                                                                                                 | A      | NaOH até pH >12, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                   | Polietileno                | 14 dias              | 300 mL                  |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)                                                                                          | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (DQO)                                                                                    | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
|                                                                                                                               | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                    | Polietileno                | 48 horas             | 1000 mL                 |
| Fluoreto (Íon Seletivo)                                                                                                       | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                    | Polietileno                | 28 dias              | 100 mL                  |
| Índice de Fenois (Fenóis Totais)                                                                                              | A      | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                          | Polietileno                | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Metais Totais                                                                                                                 | A      | Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                       | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Mercúrio Total                                                                                                                |        |                                                                                                                                                             |                            | 28 dias              |                         |
| Metais Dissolvidos                                                                                                            | A      | Filtrar imediatamente com membrana de 0,45µm; Ácido Nítrico 20% até pH <2; Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                         | Polietileno                | 180 dias             | 100 mL                  |
| Nitrogenio Total (Série Nitrogenada)                                                                                          | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C (Ânions)                                                                                                                           | Polietileno                | 48 horas             | 100 mL                  |
|                                                                                                                               |        | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C (Nitrogênio Amoniacal/ Amônia/Nitrogênio Kjeldahl/ Nitrogênio Orgânico/Nitrogênio Total) | Polietileno                | 28 dias              | 300 mL                  |
| Óleos e Graxas (Mineirais e Vegetais)                                                                                         | A      | HCl até pH <2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                     | Vidro Boca Larga           | 28 dias              | 1000 mL                 |
| Sólidos Sedimentáveis                                                                                                         | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                    | Polietileno                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Surfactantes                                                                                                                  | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                    | Polietileno                | 48 horas             | 300 mL                  |
| Sulfeto                                                                                                                       | A      | 4 gotas Acetatato de Zinco/100ml e 2 gotas NaOH 6N pH > 9, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                         | Vidro Ambar ou Polietileno | 7 dias               | 300 mL                  |
| Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOCs)                                                                                     | A      | Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                                    | Vidro Ambar                | 7 dias               | 1000 mL                 |
| Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs)                                                                                           | A      | HCl até pH < 2, Refrigeração >0°C e ≤6°C                                                                                                                    | Vial de Vidro              | 14 dias              | 1 vial de 40 mL         |

**Notas**

\* Ensaio Não Acreditado

\*\* Ensaio subcontratado

(1) - Quantidade mínima de amostra para o ensaio

(2) - Após a extração o tempo de consevação é de 40 dias

(3) - Não congelar as amostras nos processos de refrigeração, manter acima de 0°C

A - Água Bruta, Água Tratada, Água para Consumo Humano, Água Residual, Água Salina e Água Salobra.

S - Solo e Sedimentos

Ar - Ar (Gases e Vapores)

R - Resíduo

RL - Resíduo Líquido



| ENSAIOS TERCEIRIZADOS                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                    |                   |                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ensaaios                                                                                                                                                                                                                                              | Matriz         | Preservação                        | Tipo de Frasco    | Holding Time (Tempo de Conservação) | Alíquota            | Prazo de entrega                                                                                                                                                                                                      |  |
| INDEFORMADA                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                    |                   |                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Condutividade hidráulica *Sem acreditação                                                                                                                                                                                                             | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Cilindro metálico | Validade indeterminada              | 01 cilindro + 150 g | <ul style="list-style-type: none"><li>• Até 15 amostras: 12 dias úteis</li><li>• De 16 a 30 amostras: 19 dias úteis</li><li>• De 31 a 45 amostras: 24 dias úteis</li><li>• Acima de 46 amostras: À combinar</li></ul> |  |
| Densidade de solo ou Densidade aparente                                                                                                                                                                                                               | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Cilindro metálico | Validade indeterminada              | 01 cilindro         |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Porosidade efetiva ou Macroporosidade                                                                                                                                                                                                                 | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Cilindro metálico | Validade indeterminada              | 01 cilindro         |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Porosidade total                                                                                                                                                                                                                                      | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Cilindro metálico | Validade indeterminada              | 01 cilindro         |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Microporosidade                                                                                                                                                                                                                                       | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Cilindro metálico | Validade indeterminada              | 01 cilindro         |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Umidade volumétrica *Sem acreditação                                                                                                                                                                                                                  | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Cilindro metálico | Validade indeterminada              | 01 cilindro         |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| % de Sólidos (Volume de água, Volume de ar e solo) *Sem acreditação                                                                                                                                                                                   | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Cilindro metálico | Validade indeterminada              | 01 cilindro         |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Massa específica natural do solo *Sem acreditação                                                                                                                                                                                                     | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Cilindro metálico | Validade indeterminada              | 01 cilindro         |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Massa específica seca do solo *Sem acreditação                                                                                                                                                                                                        | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Cilindro metálico | Validade indeterminada              | 01 cilindro         |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Índice de vazios *Sem acreditação                                                                                                                                                                                                                     | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Cilindro metálico | Validade indeterminada              | 01 cilindro         |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| DEFORMADA                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                    |                   |                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| pH (H2O, CaCl e KCl)                                                                                                                                                                                                                                  | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Saco plástico     | Validade indeterminada              | 200 g               |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Densidade de partículas ou Densidade real ou Densidade de Grãos                                                                                                                                                                                       | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Saco plástico     | Validade indeterminada              | 150 g               |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Granulometria 7 Frações: Areia Muito Grossa (2,0 a 1,00 mm), Areia Grossa (1,00 a 0,50 mm), Areia Média (0,5 a 0,25 mm), Areia Fina (0,25 a 0,125 mm), Areia Muito Fina (0,125 a 0,062 mm), Silte (0,062 a 0,00394 mm) e Argila (0,00394 a 0,0002 mm) | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Saco plástico     | Validade indeterminada              | 100 g               |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Granulometria Simples: Areia Total (2,00 a 0,062 mm), Silte (0,062 a 0,00394 mm) e Argila (0,00394 a 0,0002 mm)                                                                                                                                       | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Saco plástico     | Validade indeterminada              | 100 g               |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Condutividade Elétrica                                                                                                                                                                                                                                | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Saco plástico     | Validade indeterminada              | 150 g               |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Porosidade total                                                                                                                                                                                                                                      | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Saco plástico     | Validade indeterminada              | 100g                |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Matéria Orgânica - Carbono Orgânico / FOC                                                                                                                                                                                                             | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Saco plástico     | Validade indeterminada              | 100g                |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Umidade natural                                                                                                                                                                                                                                       | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Saco plástico     | Validade indeterminada              | 100 g               |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Limite de Liquidez *Sem acreditação                                                                                                                                                                                                                   | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Saco plástico     | Validade indeterminada              | 300 g               |                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Limite de Plasticidade + Índice de Plasticidade *Sem acreditação                                                                                                                                                                                      | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração | Saco plástico     | Validade indeterminada              | 300 g               |                                                                                                                                                                                                                       |  |

| ENSAIOS TERCEIRIZADOS                                                                                                                                                                                           |                |                                                                 |                                      |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GEOTECNIA COMPLETA                                                                                                                                                                                              |                |                                                                 |                                      |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                            |
| Ensaio                                                                                                                                                                                                          | Matriz         | Preservação                                                     | Tipo de Frasco                       | Holding Time (Tempo de Conservação)           | Aliquota            | Prazo de entrega                                                                                                                                                                                                           |
| GEOTECNIA COMPLETA (Indeformada)<br>• Densidade do Solo<br>• Porosidade Total<br>• Porosidade Efetiva (macroporosidade)<br>• Condutividade Hidráulica                                                           | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração                              | Cilindro metálico                    | Validade indeterminada                        | 1 cilindro          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 15 amostras: 12 dias úteis</li> <li>• De 16 a 30 amostras: 19 dias úteis</li> <li>• De 31 a 45 amostras: 24 dias úteis</li> <li>• Acima de 46 amostras: À combinar</li> </ul> |
| GEOTECNIA COMPLETA (Deformada)<br>• Densidade de partículas<br>• Fração Orgânica de Carbono<br>• Matéria Orgânica<br>• Condutividade Elétrica<br>• Umidade Natural<br>• Granulometria + Classe Textural<br>• pH | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração                              | Saco plástico                        | Validade indeterminada                        | 500 g               |                                                                                                                                                                                                                            |
| Ensaio                                                                                                                                                                                                          | Matriz         | Preservação                                                     | Tipo de Frasco                       | Holding Time (Tempo de Conservação)           | Aliquota            | Prazo de entrega                                                                                                                                                                                                           |
| Macronutrientes (pH, MO, P, K, Ca, Mg, H+Al, CTC, V%, SB, RELAÇÕES, Al)                                                                                                                                         | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração                              | Saco plástico                        | Validade indeterminada                        | 200 g               | 19 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |
| Micronutrientes (Fe, Mn, Cu, Zn, B)                                                                                                                                                                             | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração                              | Saco plástico                        | Validade indeterminada                        | 200 g               | 19 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |
| Fertilidade Completa (Macro/Micronutrientes - pH, MO, P, K, Ca, Mg, H+Al, B, Cu, Fe, Mn, Zn, SB, CTC, V%)                                                                                                       | Sedimento/Solo | Sem preservante / Sem refrigeração                              | Saco plástico                        | Validade indeterminada                        | 400 g               | 19 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |
| Ensaio                                                                                                                                                                                                          | Matriz         | Preservação                                                     | Tipo de Frasco                       | Holding Time (Tempo de Conservação)           | Aliquota            | Prazo de entrega                                                                                                                                                                                                           |
| Compostos Orgânicos Voláteis (TO 17)                                                                                                                                                                            | Vapor          | Sem preservante / Sem refrigeração                              | Tedlar Bag                           | 15 dias                                       | 1 tedlar bag        | 14 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |
| DDB - Dodecilbenzeno e LAB - Alquilbenzeno Linear                                                                                                                                                               | Água           | Refrigerar de 0 a 6°C                                           | Âmbar                                | 7 dias                                        | 1000 mL             | 14 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |
| DDB - Dodecilbenzeno e LAB - Alquilbenzeno Linear                                                                                                                                                               | Solo           |                                                                 | Vidro Boca Larga Pequeno             | 14 dias                                       | 100 g               | 14 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |
| Ensaio                                                                                                                                                                                                          | Matriz         | Preservação                                                     | Tipo de Frasco                       | Holding Time (Tempo de Conservação)           | Aliquota            | Prazo de entrega                                                                                                                                                                                                           |
| Densidade a 20°C                                                                                                                                                                                                | Fase Livre     | Não requerido                                                   | Vidro Transparente                   | Não determinado                               | 100 mL              | 21 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |
| Viscosidade a 40°C                                                                                                                                                                                              | Fase Livre     | Não requerido                                                   | Vidro Transparente                   | Não determinado                               | 100 mL              | 21 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                         | Água           | Tiosulfato de Sódio 1,8%, Refrigeração, ≤ 10°C                  | Plástico (estéril)                   | 24 horas                                      | 2 frascos de 100 ml | 9 dias úteis                                                                                                                                                                                                               |
| Matéria Orgânica                                                                                                                                                                                                | Água           | Refrigeração, ≤ 6°C                                             | Plástico                             | 24 horas                                      | 250 ml              | 10 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |
| Ceriodaphnia Dubia (Toxicidade Crônica)                                                                                                                                                                         | Água           | Refrigeração ≤ 6°C até 48 horas, após 48 horas Congelar ≤ -10°C | Plástico                             | 48 horas (refrigerado)<br>60 dias (congelado) | 1500mL              | 20 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |
| Daphnia Similis (Toxicidade Aguda)                                                                                                                                                                              | Água           | Refrigeração ≤ 6°C até 48 horas, após 48 horas Congelar ≤ -10°C | Plástico                             | 48 horas (refrigerado)<br>60 dias (congelado) | 3000mL              | 20 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |
| Daphnia Magna (Toxicidade Aguda)                                                                                                                                                                                | Água           | Refrigeração ≤ 6°C até 48 horas, após 48 horas Congelar ≤ -10°C | Poliétileno de Alta Densidade (HDPE) | 48 horas (refrigerado)<br>25 dias (congelado) | 1000 ml             | 22 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |
| Cianobactérias                                                                                                                                                                                                  | Água           | Lugol (protegido da luz)                                        | Vidro âmbar c/septo teflon           | 6 meses (preservado)                          | 250 mL              | 15 dias úteis                                                                                                                                                                                                              |

| ENSAIOS TERCEIRIZADOS                                     |         |                                                                                                   |                            |                                     |                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|
| Ensaio                                                    | Matriz  | Preservação                                                                                       | Tipo de Frasco             | Holding Time (Tempo de Conservação) | Aliquota                                  | Prazo de entrega |
| Carbono Orgânico Total                                    | Água    | HCl ou H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , até pH <2, Refrigeração, ≤ 6°C                            | Vidro âmbar c/septo teflon | 28 dias                             | 200mL                                     | 10 dias úteis    |
| Carbono Orgânico Dissolvido                               | Água    | HCl ou H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , até pH <2 após filtração 0,45 micron, Refrigeração, ≤ 6°C | Vidro âmbar c/septo teflon | 28 dias                             | 200mL                                     | 10 dias úteis    |
| Salmonella                                                | Água    | Sem preservante                                                                                   | Plástico                   | 24 horas                            | 1000 mL                                   | 22 dias úteis    |
| Poder Calorífico Inferior (PCI)                           | Resíduo | Refrigerar de 0 a 6°C                                                                             | Vidro boca larga           | 365 dias                            | 200 g                                     | 21 dias úteis    |
| Teor de Cloro                                             |         |                                                                                                   |                            |                                     |                                           |                  |
| Teor de Carbono Orgânico Total (TOC) ou Fração de Carbono | Solo    | Não requerido                                                                                     | Plástico ou Vidro          | Não determinado                     | 150 g                                     | 10 dias úteis    |
| Dioxinas e Furanos                                        | Água    | Refrigeração, ≤ 6°C                                                                               | Vidro Âmbar                | 30 dias                             | 1 litro                                   | 9 dias úteis     |
| Dioxinas e Furanos                                        | Solo    | Refrigeração, ≤ 6°C                                                                               | Vidro                      | 30 dias                             | 100 g                                     | 10 dias úteis    |
| Metano                                                    | Água    | HCl / Refrigerar de 0 a 6°C                                                                       | Vial                       | 14 dias                             | 2 vials de 40 mL                          | 22 dias úteis    |
| Metano                                                    | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                                             | Vidro boca larga           | 14 dias                             | 2 frascos de 200 g                        | 22 dias úteis    |
| Nitrogênio Albuminóide                                    | Água    | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> até pH <2, Refrigeração, ≤ 6°C                                     | Plástico ou Vidro          | 28 dias                             | 250 mL                                    | 10 dias úteis    |
| Série de sólidos (Sólidos Voláteis, Totais e Fixos)       | Solo    | Não requerido                                                                                     | Vidro                      | 14 dias                             | 100 g                                     | 10 dias úteis    |
| Cinzas                                                    | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                                             | Plástico                   | Não especificado                    | 100 g                                     | 10 dias úteis    |
| Surfactantes                                              | Solo    | Refrigeração, ≤ 6°C                                                                               | Plástico ou Vidro          | Não especificado                    | 50 g                                      | 10 dias úteis    |
| Giardia spp / Cryptosporidium                             | Água    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                                             | Polietileno (PET)          | 4 dias                              | Água Tratada: 50 L<br>Demais matriz: 10 L | 22 dias úteis    |
| DQO                                                       | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                                             | Vidro                      | 28 dias                             | 50 g                                      | 10 dias úteis    |

| ENSAIOS TERCEIRIZADOS                                                                                                                                                                                          |         |                                                                         |                                              |                                        |                    |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------------|
| Ensaaios                                                                                                                                                                                                       | Matriz  | Preservação                                                             | Tipo de Frasco                               | Holding Time (Tempo de Conservação)    | Aliquota           | Prazo de entrega |
| Ovos Viáveis Helmintos                                                                                                                                                                                         | Água    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro âmbar estéril                          | 24 horas                               | 1000 mL            | 26 dias úteis    |
| Coliformes Termotolerantes                                                                                                                                                                                     | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro boca larga                             | 24 horas                               | 100 g              | 14 dias úteis    |
| Coliformes Totais e Escherichia coli                                                                                                                                                                           | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro boca larga                             | 24 horas                               | 100 g              | 14 dias úteis    |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas                                                                                                                                                                           | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro boca larga                             | 24 horas                               | 100 g              | 14 dias úteis    |
| Salmonella                                                                                                                                                                                                     | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Pote Plástico                                | 24 horas                               | 1000 g             | 14 dias úteis    |
| Acetato de Etila (VOC)                                                                                                                                                                                         | Água    | HCl / Refrigerar de 0 a 6°C                                             | Vial                                         | 14 dias                                | 2 vials de 40 mL   | 14 dias úteis    |
| Especiação de Arsênio                                                                                                                                                                                          | Água    | HCl até pH<2 (3 gotas de HCl 6M, em cada tubo)<br>Refrigerar de 0 a 6°C | Tubo Digestão (Polietileno ou Polipropileno) | 180 dias                               | 2 tubos de 50 mL   | 19 dias úteis    |
| Poder Calorífico Inferior (PCI) (SIMA 145)                                                                                                                                                                     | Resíduo | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro boca larga                             | 365 dias                               | 200 g              | 14 dias úteis    |
| Poder Calorífico Superior (PCS)                                                                                                                                                                                |         |                                                                         |                                              |                                        |                    |                  |
| Teor de Cloro (SIMA 145)                                                                                                                                                                                       |         |                                                                         |                                              |                                        |                    |                  |
| Metais (Lista DD 120)                                                                                                                                                                                          |         |                                                                         |                                              | Hg - 28 dias, demais metais - 180 dias |                    |                  |
| Especiação de Arsênio                                                                                                                                                                                          | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro boca larga                             | 28 dias                                | 2 frascos de 200 g | 19 dias úteis    |
| Gálio                                                                                                                                                                                                          | Água    | HNO3 - Refrigerar de 0 a 6°C                                            | Tubo Digestão                                | 180 dias                               | 2 tubos de 50 ml   | 19 dias úteis    |
| Gálio                                                                                                                                                                                                          | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro boca larga                             | 180 dias                               | 200 g              | 14 dias úteis    |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                         | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro boca larga                             | 28 dias                                | 200 g              | 14 dias úteis    |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                         | Água    | H2SO4 - Refrigerar de 0 a 6°C                                           | Vidro Ambar                                  | 28 dias                                | 100 ml             | 14 dias úteis    |
| Carbono Orgânico Dissolvido                                                                                                                                                                                    | Água    | H2SO4 - Refrigerar de 0 a 6°C                                           | Vidro Ambar                                  | 28 dias                                | 100 ml             | 14 dias úteis    |
| SVOC (1-Metilnaftaleno / 3-Metilcolantreno)                                                                                                                                                                    | Água    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro Ambar                                  | 7 dias                                 | 1000 mL            | 14 dias úteis    |
| SVOC (1-Metilnaftaleno )                                                                                                                                                                                       | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro boca larga                             | 14 dias                                | 200g               | 14 dias úteis    |
| Acetato de Etila (VOC)                                                                                                                                                                                         | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro boca larga                             | 14 dias                                | 2 frascos de 200 g | 14 dias úteis    |
| Granulometria por Difração a Laser                                                                                                                                                                             | Solo    | Não requerido                                                           | Polietileno ou vidro (boca larga)            | Não determinado                        | 200g               | 14 dias úteis    |
| Teor de sólidos                                                                                                                                                                                                | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro Boca Larga                             | 365 dias                               | 100 g              | 14 dias úteis    |
| Eteno, Etano e Metano                                                                                                                                                                                          | Água    | HCl 0-6°C                                                               | Vial                                         | 14 dias                                | 2 vials de 40 mL   | 14 dias úteis    |
| Carbamatos                                                                                                                                                                                                     | Água    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | âmbar                                        | 14 dias                                | 100 mL             | 14 dias úteis    |
| Álcoois                                                                                                                                                                                                        | Água    | HCl 0-6°C                                                               | Vial                                         | 14 dias                                | 2 vials de 40 mL   | 14 dias úteis    |
| Álcoois                                                                                                                                                                                                        | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro Boca Larga                             | 14 dias                                | 200 g              | 14 dias úteis    |
| Formaldeído                                                                                                                                                                                                    | Água    | Bissulfito Sódio 0-6°C                                                  | Plástico                                     | 7 dias                                 | 100 mL             | 14 dias úteis    |
| Aminas                                                                                                                                                                                                         | Água    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro Ambar                                  | 7 dias                                 | 1000 mL            | 14 dias úteis    |
| Etilenoglicol                                                                                                                                                                                                  | Água    | Vial - HCl 0-6°C                                                        | Vial                                         | 14 dias                                | 2 vials de 40 mL   | 14 dias úteis    |
| Etilenoglicol                                                                                                                                                                                                  | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro Boca Larga                             | 14 dias                                | 200 g              | 14 dias úteis    |
| Aminas                                                                                                                                                                                                         | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro Boca Larga                             | 14 dias                                | 200 g              | 14 dias úteis    |
| Formaldeído                                                                                                                                                                                                    | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro Boca Larga                             | 14 dias                                | 200 g              | 14 dias úteis    |
| Metais (As, Co, Ni, Se, Te, Cd, Tl)                                                                                                                                                                            | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro Boca Larga                             | 180 dias                               | 200 g              | 14 dias úteis    |
| Metais (Hg)                                                                                                                                                                                                    | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro Boca Larga                             | 28 dias                                | 200 g              | 14 dias úteis    |
| Análise de Resíduo (PCI, Enxofre, Cloro, Umidade e Cinzas) + Lista Copam 154/2010 Tab 4, 5 e 6 + Lista POPs: Conama 499 e Copam 223 anexo 1 (sem dioxinas e furanos, PFAS, HBCD, Clordecona, BDEs, HBB e PCNs) | Resíduo | Refrigerar de 0 a 6°C                                                   | Vidro Boca Larga                             | 14 dias                                | 2 x 200 g          | 14 dias úteis    |

| ENSAIOS TERCEIRIZADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                   |                                                                     |                                     |                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------|
| Ensaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Matriz | Preservação                       | Tipo de Frasco                                                      | Holding Time (Tempo de Conservação) | Aliquota             | Prazo de entrega |
| Metais (Al, Fe, Mn, Na, Zn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Água   | HNO3 - Refrigerar de 0 a 6°C      | Tubo Digestão                                                       | 180 dias                            | 2 tubos de 50 mL     | 14 dias úteis    |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Água   | HNO3 - Refrigerar de 0 a 6°C      | Tubo Digestão                                                       | 180 dias                            | 2 tubos de 50 mL     | 14 dias úteis    |
| Amonia como N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Água   | H2SO4 - Refrigerar de 0 a 6°C     | Plástico                                                            | 28 dias                             | 500 ml               | 14 dias úteis    |
| Íons (Cloro e Sulfato)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Água   | EDA - Refrigerar de 0 a 6°C       | Até 5 dias: Se refrigerado ≤ 6°C<br>> 5 dias: Se congelado (- 20°C) | 28 dias                             | 100 ml               | 14 dias úteis    |
| Coliformes Termotolerantes, Coliformes Totais, Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Água   | Refrigerar de 0 a 6°C             | Pote Estéril                                                        | 24 horas                            | 100 ml               | 14 dias úteis    |
| Cor Aparente e Cor Verdadeira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Água   | Refrigerar de 0 a 6°C             | Plástico                                                            | 48 horas                            | 100 ml               | 14 dias úteis    |
| Gosto (Sem acreditação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Água   | Refrigerar de 0 a 6°C             | Plástico                                                            | 28 dias                             | 100 ml               | 14 dias úteis    |
| Odor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Água   | Refrigerar de 0 a 6°C             | Plástico                                                            | 28 dias                             | 100 ml               | 14 dias úteis    |
| Série de Sólidos (Sólidos Dissolvidos Totais e Sólidos Suspensos Totais)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Água   | Refrigerar de 0 a 6°C             | Plástico                                                            | 7 dias                              | 100 ml               | 14 dias úteis    |
| Sulfeto e Sulfeto de Hidrogênio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Água   | AcZn+NaOH - Refrigerar de 0 a 6°C | Plástico                                                            | 7 dias                              | 100 mL               | 14 dias úteis    |
| Surfactantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Água   | Refrigerar de 0 a 6°C             | Plástico                                                            | 48 horas                            | 100 ml               | 14 dias úteis    |
| DBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Água   | Refrigerar de 0 a 6°C             | Plástico                                                            | 48 horas                            | 1000 ml              | 14 dias úteis    |
| DQO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Água   | H2SO4 - Refrigerar de 0 a 6°C     | Plástico                                                            | 28 dias                             | 100 ml               | 14 dias úteis    |
| Fenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Água   | Refrigerar de 0 a 6°C             | Âmbar                                                               | 7 dias                              | 1000 ml              | 14 dias úteis    |
| Óleos e Graxas Totais e Minerais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Água   | HCl - Refrigerar de 0 a 6°C       | Vidro boca larga                                                    | 28 dias                             | 1000 ml              | 14 dias úteis    |
| Sólidos Sedimentáveis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Água   | Refrigerar de 0 a 6°C             | Plástico                                                            | 48 horas                            | 1000 ml              | 14 dias úteis    |
| Ensaio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Matriz | Preservação                       | Tipo de Frasco                                                      | Holding Time (Tempo de Conservação) | Aliquota             | Prazo de entrega |
| Lista Completa - IN-001/06 - Item 5 - SUDERHSA (Alcalinidade Total, Bicarbonatos e Hidróxidos / Balanço Iônico / Metais Totais e Dissolvidos / Nitrato como N / Nitrito como N / Gás Carbonico Livre / pH / Bicarbonatos* / Carbonatos* / Íons / Coliformes Termotolerantes / Coliformes Totais / Condutividade / Cor / DQO / Dureza Total / Fosfato como PO4 / Odor / Silica Dissolvida / Sólidos Dissolvidos Totais / Sólidos Totais / Turbidez) | Água   | Refrigerar de 0 a 6°C             | Plástico                                                            | 24 horas (ensaio microbiológico)    | 2 frascos de 1000 ml | 14 dias úteis    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | EDA - Refrigerar de 0 a 6°C       | Plástico                                                            |                                     | 100 ml               |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | H2SO4 - Refrigerar de 0 a 6°C     | Plástico                                                            |                                     | 2 frascos de 100 ml  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | Refrigerar de 0 a 6°C             | Pote Estéril                                                        |                                     | 100 ml               |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | HNO3 - Refrigerar de 0 a 6°C      | Tubo Digestão                                                       |                                     | 4 tubos de 50 mL     |                  |

| ENSAIOS TERCEIRIZADOS                             |         |                                               |                                         |                                             |          |                  |  |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------|--|
| Ensaio                                            | Matriz  | Preservação                                   | Tipo de Frasco                          | Holding Time (Tempo de Conservação)         | Aliquota | Prazo de entrega |  |
| Bolores                                           | Água    | Na2S2O3 (Tiossulfato de Sódio) / Refrigeração | Plástico                                | 7 dias                                      | 100 mL   | 11 dias úteis    |  |
| Leveduras                                         | Água    | Na2S2O3 (Tiossulfato de Sódio) / Refrigeração | Plástico                                | 7 dias                                      | 100 mL   | 11 dias úteis    |  |
| Cianobactérias                                    | Água    | Lugol (protegido da luz)/Refrigeração         | Âmbar                                   | 180 dias                                    | 100 ml   | 15 dias úteis    |  |
| Giardia spp. e oocistos de Cryptosporidium spp    | Água    | Refrigerar de 0 a 8°C                         | Galão Plástico                          | 48 horas                                    | 10 L     | 18 dias úteis    |  |
| Legionella                                        | Água    | Na2S2O3 (Tiossulfato de Sódio) / Refrigeração | Plástico                                | 24 horas                                    | 100 mL   | 14 dias úteis    |  |
| Ensaio                                            | Matriz  | Preservação                                   | Tipo de Frasco                          | Holding Time (Tempo de Conservação)         | Aliquota | Prazo de entrega |  |
| Potencial Redox (ORP)                             | Solo    | Refrigerado 0-6°C                             | Vidro Boca Larga Pequeno                | 24 horas                                    | 150 g    | 16 dias úteis    |  |
| Carbono Organico Total                            | Solo    | Refrigerado 0-6°C                             | Vidro Boca Larga Pequeno                | 28 dias                                     | 150 g    | 16 dias úteis    |  |
| Amônia                                            | Solo    | Refrigerado 0-6°C                             | Vidro Boca Larga Pequeno                | 28 dias                                     | 150 g    | 16 dias úteis    |  |
| Sulfito                                           | Solo    | Refrigerado 0-6°C                             | Vidro Boca Larga Pequeno                | 28 dias                                     | 100 g    | 16 dias úteis    |  |
| Aminas                                            | Solo    | Refrigerado 0-6°C                             | Vidro Boca Larga Pequeno                | 14 dias                                     | 150 g    | 16 dias úteis    |  |
| Aminas                                            | Água    | Refrigerado 0-6°C                             | Âmbar                                   | 7 dias                                      | 1000 mL  | 16 dias úteis    |  |
| Ensaio                                            | Matriz  | Preservação                                   | Tipo de Frasco                          | Holding Time (Tempo de Conservação)         | Aliquota | Prazo de entrega |  |
| DQO                                               | Água    | Sem preservante                               | Polietileno                             | 48 horas                                    | 1000 ml  | 14 dias úteis    |  |
| DBO                                               | Água    | H2SO4                                         | Polietileno                             | 48 horas                                    | 200 ml   | 14 dias úteis    |  |
| Surfactantes                                      | Água    | Sem preservante                               | Polietileno                             | 48 horas                                    | 500 ml   | 14 dias úteis    |  |
| Nitrogênio Amoniacal                              | Água    | H2SO4                                         | Polietileno                             | 28 dias                                     | 1 litro  | 19 dias úteis    |  |
| Ensaio                                            | Matriz  | Preservação                                   | Tipo de Frasco                          | Holding Time (Tempo de Conservação)         | Aliquota | Prazo de entrega |  |
| Especiação de Arsênio                             | Água    | Refrigerar de 0 a 6°C                         | Polietileno                             | 180 dias                                    | 250 mL   | 14 dias úteis    |  |
| Ensaio                                            | Matriz  | Preservação                                   | Tipo de Frasco                          | Holding Time (Tempo de Conservação)         | Aliquota | Prazo de entrega |  |
| Metomil                                           | Solo    | Refrigerar de 0 a 6°C                         | Vidro                                   | 14 dias                                     | 100 g    | 14 dias úteis    |  |
| Ensaio                                            | Matriz  | Preservação                                   | Tipo de Frasco                          | Holding Time (Tempo de Conservação)         | Aliquota | Prazo de entrega |  |
| Salmonella                                        | Água    | Sem preservante                               | Frasco estéril ou saco plástico estéril | 24 horas                                    | 1000 mL  | 12 dias úteis    |  |
| Poder Calorifico Inferior (PCI) (SIMA 145)        | Resíduo | Refrigerar de 0 a 6°C                         | Vidro                                   | Não determinado                             | 150 g    | 16 dias úteis    |  |
| Poder Calorifico Superior (PCS)                   |         |                                               |                                         |                                             |          |                  |  |
| Teor de Cloro (SIMA 145)                          |         |                                               |                                         | 180 dias                                    | 150 g    |                  |  |
| Metais (Lista DD 120)                             |         |                                               |                                         |                                             |          |                  |  |
| Ensaio                                            | Matriz  | Preservação                                   | Tipo de Frasco                          | Holding Time (Tempo de Conservação)         | Aliquota | Prazo de entrega |  |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas              | Solo    | Sem preservante                               | Plástico ou Vidro                       | 24 horas                                    | 100g     | 8 dias úteis     |  |
| Clostridium perfringens                           | Solo    | Sem preservante                               | Plástico ou Vidro                       | 24 horas                                    | 100g     | 14 dias úteis    |  |
| Coliformes Totais                                 | Solo    | Sem preservante                               | Plástico ou Vidro                       | 24 horas                                    | 100g     | 8 dias úteis     |  |
| Coliformes Termotolerantes                        | Solo    | Sem preservante                               | Plástico ou Vidro                       | 24 horas                                    | 100g     | 8 dias úteis     |  |
| Ensaio                                            | Matriz  | Preservação                                   | Tipo de Frasco                          | Holding Time (Tempo de Conservação)         | Aliquota | Prazo de entrega |  |
| Ecotoxicidade Aguda com Daphnia magna             | Água    | Refrigerada ou Congelada                      | Plástico Estéril                        | Refrigerada: 48 horas<br>Congelada: 12 dias | 1 litro  | 11 dias úteis    |  |
| Ecotoxicidade Aguda com Vibrio fischeri           |         |                                               |                                         |                                             |          |                  |  |
| Ecotoxicidade Crônica com Desmodemus subsplicatus |         |                                               |                                         |                                             |          |                  |  |
| Ensaio                                            | Matriz  | Preservação                                   | Tipo de Frasco                          | Holding Time (Tempo de Conservação)         | Aliquota | Prazo de entrega |  |
| Asbestos (Telha)                                  | Resíduo | Sem preservante                               | Saco plástico                           | Não determinado                             | 300g     | 29 dias úteis    |  |