

**PLANO DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA DE 1 DE JANEIRO A 31 DE MARÇO / 2017**

| PARÂMETROS                           | UNIDADES          | N.º DE AMOSTRAS |                       | VALOR DETERMINADO |        |                | VALOR PARAMÉTRICO |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|--------|----------------|-------------------|
|                                      |                   | PREVISTAS       | % ANÁLISES REALIZADAS | MÍNIMO            | MÁXIMO | % CUMPRIMENTOS | VP                |
| DL 306/07 - CONTROLO DE ROTINA I     |                   |                 |                       |                   |        |                |                   |
| Bactérias coliformes                 | UFC/100ml         | 18              | 100                   | 0                 | 0      | 100            | 0                 |
| Cloro livre                          | mg/L Cl           | 18              | 100                   | 0,35              | 1,1    | 100            | ---               |
| Escherichia coli                     | UFC/100ml         | 18              | 100                   | 0                 | 0      | 100            | 0                 |
| DL 306/07 - CONTROLO DE ROTINA II    |                   |                 |                       |                   |        |                |                   |
| Amónia                               | mg/L NH4          | 5               | 100                   | <0,05             | <0,05  | 100            | 0,5               |
| Cheiro a 25ºC                        | Factor diluição   | 5               | 100                   | <1                | <1     | 100            | 3                 |
| Condutividade                        | uS/cm a 20ºC      | 5               | 100                   | 84                | 199    | 100            | 2500              |
| Cor                                  | mg/L escala PT-Co | 5               | 100                   | <3                | <3     | 100            | 20                |
| Manganês                             | ug/L Mn           | 5               | 100                   | <2                | <2     | 100            | 50                |
| N.º de colónias a 22º                | UFC/1 ml          | 5               | 100                   | 0                 | 0      | 100            | ---               |
| N.º de colónias a 37º                | UFC/1 ml          | 5               | 100                   | 0                 | 2      | 100            | ---               |
| Oxidabilidade                        | mg/L O2           | 5               | 100                   | <1                | 1,2    | 100            | 5                 |
| pH                                   | Escala Sorensen   | 5               | 100                   | 7                 | 8,1    | 100            | 6,5-9             |
| Sabor a 25ºC                         | Factor diluição   | 5               | 100                   | <1                | <1     | 100            | 3                 |
| Turvação                             | NTU               | 5               | 100                   | <1                | <1     | 100            | 4                 |
| DL 306/07 - CONTROLO DE INSPEÇÃO     |                   |                 |                       |                   |        |                |                   |
| Alumínio                             | ug/L Al           | 5               | 100                   | 20                | 51     | 100            | 200               |
| 1,2 - Dicloroetano                   | ug/L ClCH2CHCH2Cl | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 3                 |
| Alacloro                             | ug/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 0,1               |
| Antimónio                            | ug/L Sb           | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 5                 |
| Arsénio                              | ug/L As           | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 10                |
| Atrazina                             | ug/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 0,1               |
| Benzeno                              | ug/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 1                 |
| Benzo(a)pireno                       | ug/L C20H12       | 2               | 100                   | <0,005            | <0,005 | 100            | 0,01              |
| Benzo(b)fluoranteno                  | ug/L C20H12       | 2               | 100                   | <0,005            | <0,005 | 100            | ---               |
| Benzo(g,h,i)perileno                 | ug/L C22H12       | 2               | 100                   | <0,005            | <0,005 | 100            | ---               |
| Benzo(k)fluoranteno                  | ug/L C20H12       | 2               | 100                   | <0,005            | <0,005 | 100            | ---               |
| Boro                                 | mg/L B            | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 1                 |
| Bromatos                             | ug/L BrO3         | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 10                |
| Bromodichlorometano                  | ug/L              | 2               | 100                   | 4,8               | 8,6    | 100            | ---               |
| Bromofórmio                          | ug/L              | 2               | 100                   | <0,5              | <0,5   | 100            | ---               |
| Cádmio                               | ug/L Cd           | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 5                 |
| Cálcio                               | mg/L Ca           | 2               | 100                   | 12,7              | 21,3   | 100            | ---               |
| Chumbo                               | ug/L Pb           | 2               | 100                   | <3                | <3     | 100            | 10                |
| Cianetos                             | ug/L CN           | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 50                |
| Cloretos                             | mg/L Cl           | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 250               |
| Clorofórmio                          | ug/L              | 2               | 100                   | 27                | 33     | 100            | ---               |
| Clostridium perfringens              | UFC/100ml         | 5               | 100                   | 0                 | 0      | 100            | 0                 |
| Cobre                                | ug/L              | 2               | 100                   | 0,0031            | 0,0075 | 100            | 2                 |
| Crómio                               | ug/L Cr           | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 50                |
| Desetilatrazina                      | ug/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 0,1               |
| Desetilerbutilazina                  | ug/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 0,1               |
| Dibromoclorometano                   | ug/L              | 2               | 100                   | 0,8               | 2,3    | 100            | ---               |
| Diurão                               | ug/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 0,1               |
| Dureza total                         | mg/L CaCO3        | 2               | 100                   | 30,2              | 93     | 100            | ---               |
| Enterococos                          | UFC/100ml         | 2               | 100                   | 0                 | 0      | 100            | 0                 |
| Ferro                                | ug/L Fe           | 2               | 100                   | <10               | <10    | 100            | 200               |
| Fluoretos                            | mg/L F            | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 1,5               |
| HAP                                  | ug/L              | 2               | 100                   | <0,025            | <0,025 | 100            | 0,1               |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno               | ug/L C22H12       | 2               | 100                   | <0,01             | <0,01  | 100            | ---               |
| Linurão                              | ug/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 0,1               |
| Magnésio                             | mg/L Mg           | 2               | 100                   | 0,48              | 1,94   | 100            | ---               |
| Mercurio                             | ug/L Hg           | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 1                 |
| Níquel                               | ug/L Ni           | 2               | 100                   | <6                | <6     | 100            | 20                |
| Nitratos                             | mg/L NO3          | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 50                |
| Nitritos                             | mg/L NO2          | 2               | 100                   | <0,1              | <0,1   | 100            | 0,5               |
| Pesticidas Totais                    | ug/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 0,5               |
| Selénio                              | ug/L Se           | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 10                |
| Sódio                                | mg/L Na           | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 200               |
| Sulfatos                             | mg/L SO4          | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 250               |
| Terbutilazina                        | ug/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 0,1               |
| Tetracloroetano                      | ug/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | ---               |
| Tetracloroetano e Tricloroetano      | ug/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 10                |
| Tricloroetano                        | ug/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | ---               |
| Trihalometanos                       | ug/L              | 2               | 100                   | 33                | 44     | 100            | 100               |
| Alfa - Total                         | Bq/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 0,1               |
| Beta - Total                         | Bq/L              | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 1                 |
| Dose Indicativa Total Estimada (DIT) | mSv/ano           | 0               | 100                   | -                 | -      | -              | 0,1               |
| Radão                                | Bq/L              | 2               | 100                   | <10               | <10    | 100            | 500               |