

**PARÂMETROS ESCOPO**

| <b>Parâmetro</b>                   | <b>Unidade</b>            | <b>Metodologia</b>                   | <b>LQ</b> |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|
| cádmio FB                          | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,001     |
| cádmio FA                          | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,05      |
| cálcio                             | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,1       |
| chumbo                             | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,5       |
| cobalto                            | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,002     |
| cobre FB                           | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,001     |
| cobre FA                           | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,5       |
| cromo                              | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,05      |
| ferro                              | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,1       |
| magnésio                           | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,05      |
| manganês                           | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,02      |
| níquel FB                          | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,005     |
| níquel FA                          | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,5       |
| prata                              | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,002     |
| sódio                              | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 5         |
| zinco                              | mg/L                      | 3111 B/ 3030 F                       | 0,05      |
| mercúrio                           | mg/L                      | 3112 B                               | 0,001     |
| antimônio                          | mg/L                      | 3114 C/ 3030 F                       | 0,0001    |
| arsênio                            | mg/L                      | 3114 C/ 3030 F                       | 0,001     |
| selênio                            | mg/L                      | 3114 C/ 3030 F                       | 0,001     |
| alumínio                           | mg/L                      | 3111 D/ 3030 F                       | 0,2       |
| bário                              | mg/L                      | 3111 D/ 3030 F                       | 0,25      |
| estanho                            | mg/L                      | 3111 D/ 3030 F                       | 0,1       |
| molibdênio                         | mg/L                      | 3111 D/ 3030 F                       | 0,01      |
| titânio                            | mg/L                      | 3111 D/ 3030 F                       | 1,2       |
| vanádio                            | mg/L                      | 3111 D/ 3030 F                       | 0,1       |
| flúor                              | mg/L                      | 4500-F <sup>-</sup> C                | 0,2       |
| sulfato FB                         | mg/L                      | 4500-SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E | 3         |
| sulfato FA                         | mg/L                      | 4500-SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> E | 12        |
| turbidez                           | NTU                       | 2130 B                               | 0,2       |
| cloreto                            | mg/L                      | 4500-Cl <sup>-</sup> B               | 2         |
| dureza                             | mg/L<br>CaCO <sub>3</sub> | 2340 C                               | 4         |
| alcalinidade<br>de<br>bicarbonatos | mg/L<br>CaCO <sub>3</sub> | 2320 B                               | 5         |
| alcalinidade<br>de carbonatos      | mg/L<br>CaCO <sub>3</sub> | 2320 B                               | 5         |
| alcalinidade<br>de hidróxidos      | mg/L<br>CaCO <sub>3</sub> | 2320 B                               | 5         |
| alcalinidade<br>total              | mg/L<br>CaCO <sub>3</sub> | 2320 B                               | 5         |
| cianeto                            | mg/L                      | 4500 CN <sup>-</sup> E               | 0,002     |
| cor aparente                       | CU                        | 2120 B                               | 5         |
| cor<br>verdadeira                  | CU                        | 2120 C                               | 5         |
| cromo<br>hexavalente               | mg/L                      | 3500-Cr B                            | 0,01      |

|   |                        |                          |                       |
|---|------------------------|--------------------------|-----------------------|
| DBO   | mg/L O <sub>2</sub>    | 5210 B                   | 3                     |
| DQO FB  | mg/L O <sub>2</sub>    | 5220 D                   | 8                     |
| DQO FA  | mg/L O <sub>2</sub>    | 5220 D                   | 108                   |
| Fenol FB  | mg/L                   | 5530 C                   | 0,001                 |
| Fenol FA  | mg/L                   | 5530 D                   | 0,1                   |
| nitrogenio amoniacal                              | mg/L N-NH <sub>3</sub> | 4500-NH <sub>3</sub> F   | 0,06                  |
| amônia  | mg/L NH <sub>3</sub>   | 4500-NH <sub>3</sub> F   | 0,07                  |
| nitrogênio nitrato                                | mg/L N-NO <sub>3</sub> | NBR 12620: 1992          | 0,2                   |
| nitrato   | mg/L NO <sub>3</sub>   | NBR 12620: 1992          | 0,9                   |
| nitrogênio nitrito                                | mg/L N-NO <sub>2</sub> | 4500-NO <sub>2</sub> - B | 0,005                 |
| nitrito   | mg/L NO <sub>2</sub>   | 4500-NO <sub>2</sub> - B | 0,03                  |
| surfactantes aniônicos                            | mg/L MBAS              | 5540 C                   | 0,07                  |
| sólidos sedimentáveis                             | mL/L                   | 2540 F                   | 0,5                   |
| sólidos suspensos                                 | mg/L                   | 2540 B/ 2540 C           | 6                     |
| sólidos totais                                    | mg/L                   | 2540 B                   | 6                     |
| sólidos totais dissolvidos                        | mg/L                   | 2540 C                   | 6                     |
| Oleos e graxas                                    | mg/L                   | 5520 D                   | 5                     |
| dureza de cálcio                                  | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 3500-Mg B                | 3,3                   |
| cálcio  | mg/L Ca                | 3500-Mg B                | 1,3                   |
| Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i>       | presença ou ausência   | 9223 B                   | n.a.                  |
| Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> (NMP) | NMP/100 mL             | 9223 B/ 9221 C           | 1,1 x 10 <sup>0</sup> |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas              | UFC/mL                 | 9215 B                   | 1                     |