



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
MUNICÍPIO DE MENDES

RELATÓRIO DE ANÁLISES SEMESTRAIS CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA  
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA VILA MARIANA

REFERÊNCIA: JUNHO/2022

Tabela 1 - Físico-Químicos

| PARÂMETROS  | UNIDADE | RESULTADO | PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017 |
|---|---------|-----------|---|
| Cianeto   | mg/L    | <0,001    | 0,07  |
| Fluoreto  | mg/L    | N.D       | 1,5   |
| Nitrato   | mg/L    | 0,77      | 10  |
| Nitrito   | mg/L    | <0,05     | 1   |
| Glifosato +AMPA   | mg/L    | N.D       | 500   |
| Sólidos Dissolvidos Totais                              | mg/L    | 61        | 1000  |
| Substâncias Tensoativas que reagem com azul de metileno | mg/L    | N.D       | 0,5   |
| Sulfetos de hidrogênio                                  | mg/L    | N.D       | 0,1   |
| Turbidez  | uT      | 6,4       | 5   |
| Cloreto   | mg/L    | 11,2      | 250   |
| Sulfato   | mg/L    | 13,1      | 250   |
| Amônia  | mg/L    | 0,16      | 1,5   |
| Cor Aparente  | uH      | 30        | 15  |

Tabela 2 - Metais

| PARÂMETROS      | UNIDADE | RESULTADO | PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017 |
|-----------------|---------|-----------|---|
| Antimônio Total | mg/L    | <0,0005   | 0,005   |
| Arsênio Total   | mg/L    | <0,0001   | 0,01  |
| Bário Total     | mg/L    | 0,0124    | 0,7   |
| Cádmio Total    | mg/L    | <0,0005   | 0,005   |
| Chumbo Total    | mg/L    | <0,0005   | 0,01  |
| Cobre Total     | mg/L    | <0,005    | 2   |
| Cromo Total     | mg/L    | 0,0005    | 0,05  |
| Mercúrio Total  | mg/L    | N.D       | 0,001   |

|                |      |          |      |
|----------------|------|----------|------|
| Níquel Total   | mg/L | <0,001   | 0,07 |
| Selênio Total  | mg/L | <0,005   | 0,01 |
| Urânio Total   | mg/L | <0,00005 | 0,03 |
| Alumínio Total | mg/L | 0,628    | 0,2  |
| Dureza Total   | mg/L | 16,77    | 500  |
| Manganês Total | mg/L | 0,010    | 0,1  |
| Sódio Total    | mg/L | 8,78     | 200  |
| Zinco Total    | mg/L | 0,08     | 5    |
| Ferro Total    | mg/L | 0,574    | 0,3  |

Tabela 3 - Orgânicos

| PARÂMETROS | UNIDADE | RESULTADO | PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017 |
|------------|---------|-----------|---|
| Acrilamina | µg/L    | N.D       | 0,5   |

Tabela 4 - Semi-voláteis

| PARÂMETROS  | UNIDADE | RESULTADO | PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017 |
|---|---------|-----------|---|
| Alacloro  | µg/L    | N.D       | 20  |
| Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido | µg/L    | N.D       | 10  |
| Aldrin + Dieldrin                                 | µg/L    | N.D       | 0,03  |
| Atrazina  | µg/L    | N.D       | 2   |
| Carbendazim + benomil                             | µg/L    | N.D       | 120   |
| Carbofurano                                       | µg/L    | N.D       | 7   |
| Clorpirifós + clorpirifós-oxon                    | µg/L    | N.D       | 30,0  |
| DDT (DDT + DDE + DDD)                             | µg/L    | N.D       | 1,0   |
| Diuron  | µg/L    | N.D       | 90,0  |
| Endossulfan (Alfa + Beta + Sulfato)               | µg/L    | N.D       | 20,0  |
| Endrin  | µg/L    | N.D       | 0,6   |
| Gama-HCH (Lindano)                                | µg/L    | N.D       | 2,0   |
| Mancozebe   | µg/L    | N.D       | 180,0   |
| Metamidofós                                       | µg/L    | N.D       | 12,0  |
| Metolacloro                                       | µg/L    | N.D       | 10,0  |
| Molinato  | µg/L    | N.D       | 6,0   |
| Parationa Metílica                                | µg/L    | N.D       | 9,0   |
| Pendimetalina                                     | µg/L    | N.D       | 20,0  |
| Permetrina  | µg/L    | N.D       | 20,0  |
| Profenofós  | µg/L    | N.D       | 60,0  |

|                         |      |     |       |
|-------------------------|------|-----|-------|
| Simazina                | µg/L | N.D | 2,0   |
| Tebuconazol             | µg/L | N.D | 180,0 |
| Terbufós                | µg/L | N.D | 1,2   |
| Trifluralina            | µg/L | N.D | 20,0  |
| 2,4 D + 2,4,5 T         | µg/L | N.D | 30,0  |
| trans-Clordano (Gama)   | µg/L | N.D | ---   |
| Benzo(a)pireno          | µg/L | N.D | 0,7   |
| Bis(2-Etilhexil)Ftalato | µg/L | N.D | 8,0   |
| Pentaclorofenol         | µg/L | N.D | 9,0   |
| Metilparation           | µg/L | N.D | 9,0   |

Tabela 5 - Voláteis

| PARÂMETROS  | UNIDADE | RESULTADO | PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017 |
|---|---------|-----------|---|
| Benzeno   | µg/L    | N.D       | 5,0   |
| 1,1-Dicloroetano                                    | µg/L    | N.D       | 30,0  |
| 1,2-Dicloroetano                                    | µg/L    | N.D       | 10,0  |
| 1,2-Dicloroetano (cis+trans)                        | µg/L    | N.D       | 50,0  |
| Cloreto de Vinila                                   | µg/L    | N.D       | 2,0   |
| Diclorometano                                       | µg/L    | N.D       | 20,0  |
| Estireno  | µg/L    | N.D       | 20,0  |
| Tetracloroeto de Carbono                            | µg/L    | N.D       | 4,0   |
| Tetracloroetano                                     | µg/L    | N.D       | 40,0  |
| Triclorobenzenos (1,2,3-TCB +1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB) | µg/L    | N.D       | 20,0  |
| 1,1,2-Tricloroetano                                 | µg/L    | N.D       | 20,0  |
| 1,2-Diclorobenzeno                                  | mg/L    | N.D       | 0,01  |
| 1,4-Diclorobenzeno                                  | mg/L    | N.D       | 0,03  |
| Etilbenzeno   | mg/L    | 0,0019    | 0,2   |
| Tolueno   | mg/L    | N.D       | 0,17  |
| Xilenos   | mg/L    | N.D       | 0,3   |
| Monoclorobenzeno                                    | mg/L    | N.D       | 0,12  |

Tabela 6 - Físico-Químicos

| PARÂMETROS | UNIDADE | RESULTADO | PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017 |
|------------|---------|-----------|---|
| Gosto      | NOL     | 1         | 6,0   |
| Odor       | FTM     | 1         | 6,0   |

LEGENDA:

N.D : não detectável

PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017 : máximos resultados permitidos

---

Avenida Júlio Braga, n°227 - Centro - Mendes/RJ - (24)2465-4209  
e-mail: obras.mendes@hotmail.com ; quimica.mendes@gmail.com