

RELATÓRIO SEMESTRAL - PORTARIA GM/MS Nº888, DE 4 DE MAIO DE 2021

| F.CORP.CQ.0016.003                   |                                   | Rev.01         |             | Responsável Técnico: Silvana Echude |             |  |  |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|-------------------------------------|-------------|--|--|
| SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS<br>(ANEXO 9) | V.M.P<br>(Valor Máximo Permitido) | ETA Juturnaíba |             | Poço Cesário Alvim                  |             |  |  |
|                                      |                                   | 1º Semestre    | 2º Semestre | 1º Semestre                         | 2º Semestre |  |  |
|                                      |                                   | 04/01/2021     | 19/07/2021  | 04/01/2021                          | 19/07/2021  |  |  |
| Antimônio (mg/L)                     | 0,006                             | <0,0005        | < 0,0005    | <0,0005                             | < 0,0005    |  |  |
| Arsênio (mg/L)                       | 0,01                              | 0,0001         | 0,0002      | <0,0001                             | 0,0001      |  |  |
| Bário (mg/L)                         | 0,7                               | 0,31           | 0,0260      | 0,077                               | 0,0373      |  |  |
| Cádmio (mg/L)                        | 0,003                             | <0,0005        | < 0,0005    | <0,0005                             | < 0,0005    |  |  |
| Chumbo (mg/L)                        | 0,01                              | <0,0005        | < 0,0005    | <0,0005                             | < 0,0005    |  |  |
| Cobre (mg/L)                         | 2                                 | <0,005         | < 0,005     | <0,005                              | < 0,005     |  |  |
| Cromo (mg/L)                         | 0,05                              | <0,0005        | < 0,0005    | <0,0005                             | < 0,0005    |  |  |
| Fluoreto (mg/L)                      | 1,5                               | 0,7            | 0,7         | 0,6                                 | 0,8         |  |  |
| Mercúrio (mg/L)                      | 0,001                             | N.D            | N.D         | N.D                                 | N.D         |  |  |
| Níquel (mg/L)                        | 0,07                              | <0,001         | < 0,001     | <0,001                              | < 0,001     |  |  |
| Nitrato (mg/L)                       | 10                                | N.D            | 0,20        | N.D                                 | 0,23        |  |  |
| Nitrito (mg/L)                       | 1                                 | N.D            | N.D         | N.D                                 | N.D         |  |  |
| Selênio (mg/L)                       | 0,04                              | <0,005         | < 0,005     | <0,005                              | < 0,005     |  |  |
| Urânio (mg/L)                        | 0,03                              | <0,00005       | < 0,00005   | 0,00029                             | 0,00043     |  |  |
| SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS<br>(ANEXO 9)   | V.M.P<br>(Valor Máximo Permitido) | ETA Juturnaíba |             | Poço Cesário Alvim                  |             |  |  |
|                                      |                                   | 1º Semestre    | 2º Semestre | 1º Semestre                         | 2º Semestre |  |  |
|                                      |                                   | 04/01/2021     | 19/07/2021  | 04/01/2021                          | 19/07/2021  |  |  |
| 1,2 Dicloroetano (µg/L)              | 5                                 | N.D            | N.D         | N.D                                 | N.D         |  |  |
| Acrilamida (µg/L)                    | 0,5                               | N.D            | N.D         | N.D                                 | N.D         |  |  |
| Benzeno (µg/L)                       | 5                                 | N.D            | N.D         | N.D                                 | N.D         |  |  |
| Benzo[a]pireno (µg/L)                | 0,4                               | N.D            | N.D         | N.D                                 | N.D         |  |  |
| Cloreto de Vinila (µg/L)             | 0,5                               | N.D            | N.D         | N.D                                 | N.D         |  |  |
| Di(2-etilhexil) ftalato (µg/L)       | 8                                 | N.D            | N.D         | N.D                                 | N.D         |  |  |
| Diclorometano (µg/L)                 | 20                                | N.D            | N.D         | N.D                                 | N.D         |  |  |
| Dioxano (µg/L)                       | 48                                | -              | N.D         | -                                   | N.D         |  |  |

|   |   |                       |                    |                           |                    |
|---|---|-----------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Epicloridina (µg/L)                                 | 0,4   | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Etilbenzeno (µg/L)                                  | 300   | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Pentaclorofenol (µg/L)                              | 9   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Tetracloroeto de Carbono (µg/L)                     | 4   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Tetracloroeteno (µg/L)                              | 40  | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Tolueno (µg/L)                                      | 30  | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Tricloroeteno (µg/L)                                | 4   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Xilenos (µg/L)                                      | 500   | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| <b>AGROTÓXICOS<br/>(ANEXO 9)</b>                    | <b>V.M.P<br/>(Valor Máximo<br/>Permitido)</b> | <b>ETA Juturnaíba</b> |                    | <b>Poço Cesário Alvim</b> |                    |
|   |   | <b>1º Semestre</b>    | <b>2º Semestre</b> | <b>1º Semestre</b>        | <b>2º Semestre</b> |
|   |   | <b>04/01/2021</b>     | <b>19/07/2021</b>  | <b>04/01/2021</b>         | <b>19/07/2021</b>  |
| 2,4 D (µg/L)  | 30  | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Alaclor   | 20  | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido | 10  | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Aldrin + Dieldrin (µg/L)                            | 0,03  | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Ametrina (µg/L)                                     | 60  | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Atrazina + S- Clorotriazinas (µg/L)                 | 2   | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Carbendazim (µg/L)                                  | 120   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Carbofurano (µg/L)                                  | 7   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Ciproconazol (µg/L)                                 | 30  | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Clordano (µg/L)                                     | 0,2   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Clortalonil (µg/L)                                  | 45  | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Clorpirifós + clorpirifós-oxon (µg/L)               | 30  | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| DDT+DDD+DDE (µg/L)                                  | 1   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Difenoconazol (µg/L)                                | 30  | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Dimetoato + ometoato (µg/L)                         | 1,2   | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Diuron (µg/L)                                       | 20  | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Epoxiconazol (µg/L)                                 | 60  | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Fipronil (µg/L)                                     | 1,2   | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Flutriafol (µg/L)                                   | 30  | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Glifosato + AMPA (µg/L)                             | 500   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Hidroxi-Atrazina (µg/L)                             | 120   | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Lindano (gama HCH) (µg/L)                           | 2   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Malationa (µg/L)                                    | 60  | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Mancozebe + ETU(µg/L)                               | 8   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Metamidofós + Acefato (µg/L)                        | 7   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Metolaclo (µg/L)                                    | 10  | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Metribuzim (µg/L)                                   | 25  | -                     | N.D                | -                         | N.D                |

|   |                                       |                       |                    |                           |                    |
|---|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Molinato (µg/L)   | 6                                     | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Paraquete (µg/L)  | 13                                    | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Picloram (µg/L)   | 60                                    | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Profenofós (µg/L)   | 0,3                                   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Progargito (µg/L)   | 30                                    | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Protiocozanol + ProticonazolDestio (µg/L)   | 3                                     | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Simazina (µg/L)   | 2                                     | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Tebuconazol (µg/L)  | 180                                   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Terbufós (µg/L)   | 1,2                                   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Tiametoxam (µg/L)   | 36                                    | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Tiodicarbe(µg/L)  | 90                                    | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Tiram (µg/L)  | 6                                     | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Trifluralina (µg/L)   | 20                                    | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| <b>DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO (ANEXO 9)</b>  | <b>V.M.P (Valor Máximo Permitido)</b> | <b>ETA Juturnaíba</b> |                    | <b>Poço Cesário Alvim</b> |                    |
|   |                                       | <b>1º Semestre</b>    | <b>2º Semestre</b> | <b>1º Semestre</b>        | <b>2º Semestre</b> |
|   |                                       | <b>04/01/2021</b>     | <b>19/07/2021</b>  | <b>04/01/2021</b>         | <b>19/07/2021</b>  |
| 2,4,6 Triclorofenol (mg/L)  | 0,2                                   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| 2,4 diclorofenol  | 0,2                                   | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Ácidos haloacéticos total (mg/L)  | 0,08                                  | 0,0007                | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Bromato (mg/L)  | 0,01                                  | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Cloraminas Total (mg/L)   | 4                                     | 0,34                  | 0,50               | N.D                       | N.D                |
| Clorato (mg/L)  | 0,7                                   | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Clorito (mg/L)  | 0,7                                   | N.D                   | N.D                | N.D                       | N.D                |
| Cloro residual livre (mg/L)   | 5                                     | 1,92                  | 2                  | 0,56                      | 1,00               |
| N-nitrosodimetilamina (mg/L)*   | 0,0001                                | -                     | N.D                | -                         | N.D                |
| Trihalometanos Total (mg/L)   | 0,1                                   | N.D                   | 0,0233             | N.D                       | N.D                |
| *O monitoramento será obrigatório apenas onde se pratique a desinfecção por cloraminação.   |                                       |                       |                    |                           |                    |
| <b>Observações: Novos parâmetros de monitoramento foram incluídos com a publicação da portaria GM/MS Nº 888, de 04 de Maio de 2021.</b> |                                       |                       |                    |                           |                    |