

ANEXO SEI Nº 27715520/2025 - CAJ.DIPRE.SGC

ANEXO III

PARÂMETROS E LIMITES DE REFERÊNCIA DAS CONCENTRAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS DE ENTRADA EM CADA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE COMPONENTE DO SISTEMA PÚBLICO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE

| Parâmetro | Unidade de medida | Valor máximo permitido | |
|----------------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| | | ETE Jarivatuba | ETE Espinheiros* |
| pH | - | 6,0 a 10,0 | 6,0 a 10,0 |
| Temperatura | °C | < 40 | < 40 |
| Sólidos sedimentáveis | ml/ L | 20 | 20 |
| Óleos e graxas | mg/ L | 200 | 200 |
| Fósforo total | mg/L | 13,0 | 13,0 |
| DBO5,20 | mg/L | 400 | 400 |
| Nitrogênio amoniacal total | mg/ L | 50,0 | 50,0 |
| Alumínio total | mg/ L | 3,0 | 3,0 |
| Arsênio total | mg/ L | 0,1 | 0,1 |
| Bário total | mg/ L | 5,0 | 5,0 |
| Boro total | mg/ L | 5,0 | 5,0 |
| Cádmio total | mg/ L | 0,1 | 0,1 |
| Chumbo total | mg/ L | 0,5 | 0,5 |
| Cobre total | mg/ L | 0,5 | 0,5 |
| Cobalto Total | mg/ L | 0,8 | 0,8 |
| Cromo hexavalente | mg/ L | 0,1 | 0,1 |
| Cromo trivalente | mg/ L | 1,0 | 1,0 |
| Estanho total | mg/ L | 4,0 | 4,0 |
| Ferro solúvel | mg/ L | 15,0 | 15,0 |

| | | | |
|-------------------------------|---------|----------|----------|
| Manganês solúvel | mg/L | 0,8 | 0,8 |
| Mercúrio total | mg/ L | 0,001 | 0,001 |
| Níquel total | mg/ L | 0,8 | 0,8 |
| Prata total | mg/ L | 0,02 | 0,02 |
| Selênio total | mg/ L | 0,02 | 0,02 |
| Zinco total | mg/ L | 0,8 | 0,8 |
| Cianetos totais | mg/ L | 0,8 | 0,8 |
| Fenóis totais | mg/ L | 0,2 | 0,2 |
| Fluoreto total | mg/ L | 10,0 | 10,0 |
| Sulfeto total | mg/ L | 1,0 | 1,0 |
| Substâncias tensoativas - ATA | mg/ L | 2,0 | 2,0 |
| Benzeno | mg/L | 1,2 | 1,2 |
| Tolueno | mg/L | 1,2 | 1,2 |
| Xileno | mg/L | 1,6 | 1,6 |
| Etilbenzeno | mg/L | 0,84 | 0,84 |
| Estireno | mg/L | 0,07 | 0,07 |
| Clorofórmio | mg/L | 1,0 | 1,0 |
| Dicloroeteno | mg/L | 1,0 | 1,0 |
| Tetracloroeto de Carbono | mg/L | 1,0 | 1,0 |
| Tricloroeteno | mg/L | 1,0 | 1,0 |
| Cor | Mg Pt/L | 75 | 75 |
| Espuma | - | Ausência | Ausência |

* Na ETE Espinheiros não haverá recebimento de ENDs através de caminhões limpa fossa.



Documento assinado eletronicamente por **Janine Smania Alano, Diretor(a) de Operações**, em 05/12/2025, às 15:16, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Sidney Marques de Oliveira Junior, Diretor (a) Presidente**, em 05/12/2025, às 16:46, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **27715520** e o código CRC **BC9998C9**.

