

Valores limites de emissão na descarga de águas residuais (Decreto-lei 236/98 de 1 de Agosto)

POLUENTES	VLE
pH	6,0 – 9,0
Temperatura	Aumento de 3°C
CBO <sub>5</sub> <sup>20</sup>	40 mg/l O <sub>2</sub>
CQO	150 mg/l O <sub>2</sub>
SST	60 mg/l
Alumínio	10 mg/l Al
Ferro total	2,0 mg/l Fe
Manganés total	2,0 mg/l Mn
Cheiro	Não detectável na diluição 1:20
Cor	Não visível na diluição 1:20
Cloro residual disponível	
livre	0,5 mg/l Cl <sub>2</sub>
total	1,0 mg/l Cl <sub>2</sub>
Fenóis	0,5 mg/l C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
Óleos e gorduras	15 mg/l
Sulfuretos	1,0 mg/l S <sup>2-</sup>
Sulfitos	1,0 mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>
Sulfatos	2000 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
Fósforo total	0,5 – 10 mg/l P
Azoto amoniacal	10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
Azoto total	15 mg/l N
Nitratos	50 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
Aldeídos	1,0 mg/l
Arsénio total	1,0 mg/l As
Chumbo total	1,0 mg/l Pb
Cádmio total	0,2 mg/l Cd
Crómio total	2,0 mg/l Cr
Crómio hexavalente	0,1 mg/l Cr (VI)
Cobre total	1,0 mg/l Cu
Níquel total	2,0 mg/l Ni
Mercúrio total	0,05 mg/l Hg
Cianetos totais	0,5 mg/l CN <sup>-</sup>
Óleos minerais	14 mg/l
Detergentes	2,4 mg/l

Valores limites de emissão por fontes fixas (Portaria 286/93 de 12 de Março)

POLUENTES	mg/m <sup>3</sup> normal
Partículas	300
Dióxido de enxofre	2700
Sulfureto de hidrogénio	50
Óxidos de zoto, expressos em NO <sub>2</sub>	1500
Monóxido de carbono	1000
Compostos orgânicos, expressos em C total	50
Compostos inorgânicos fluorados, expressos em F <sup>-</sup>	50
Compostos inorgânicos clorados, expressos em Cl <sup>-</sup>	250
Metais pesados totais	8
Cádmio e Mercúrio	0,2
Arsénio e Níquel	1
Chumbo, Crómio e Cobre	5
Substâncias cancerígenas	
Cat. 1, para caudal mássico > 0,5g/h	0,1
Cat. 2, para caudal mássico > 5g/h	1
Cat. 3, para caudal mássico > 25g/h	5

Valores guia de concentração de poluentes na atmosfera (Portaria 286/93 de 12 de Março)

POLUENTES	mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de enxofre (período: ano)	40 - 60
Partículas (período: ano)	40 - 60
Monóxido de carbono (período: 8 horas)	10 000
Dióxido de azoto (período: ano)	50
Chumbo (período: ano)	2
Ozono (período: 8 horas)	110