

## COMPARAÇÃO ENTRE RES. CONAMA 20 E DEC. 6200 PARA PADRÕES DE EMISSÃO

PARÂMETRO	Bahia		Pernambuco	Ceará			PARÂMETRO
	CONAMA 20	IMA / EMBASA NT 002 / 2000 (Res. Cepram 2288/00)	CPRH / COMPESA NT CPRH N 2002	SEMACE / CAGECE Portaria 154/2002			
Base Técnica de Fundamentação da Norma		Norma baseada no padrão do empreendimento imobiliário	Norma baseada na carga orgânica bruta	Tipo de Efluente e disponibilidade de rede de coleta			Base Técnica de Fundamentação da Norma
Fonte de informação		Julio Mota / Embasa	Maurício Costa / CL	Francisco Vieira Paiva			Fonte de informação
Observação		cumprimento dos padrões CONAMA 20 Classe 2		área dotada de rede pública de coleta	área com ETEs próprias	efluentes de lagoas de estabilização	Observação
Mat. flutuantes	Virt. ausentes			ausência	ausência		Mat. flutuantes
Óleos e graxas	Tolera iridiscências			ausência de solventes, gasolina, óleos leves e substâncias explosivas ou inflamáveis	20,0mg/L (óleos minerais); 50,0mg/L (óleos vegetais e gorduras animais)		Óleos e graxas
Subst. que produzem odor e turbidez	Virt. ausentes						Subst. que produzem odor e turbidez
Subst. que formam depósitos objetáveis	(sem padrão)			20mL/L (sedimentáveis; teste 1h cone Imhoff)	1,0 mL/L (sedimentáveis; teste 1h cone Imhoff)		Subst. que formam depósitos objetáveis
Corantes artificiais	Virt. ausentes						Corantes artificiais
Subst. e condições que facilitem a vida aquática indesejável	(sem padrão)						Subst. e condições que facilitem a vida aquática indesejável
Coliformes	Fecais= 4000/100ml max.em 80% ou mais de pelo menos 5 amostras mensais colhidas em qualquer mês.	10 <sup>7</sup> a 10 <sup>6</sup> (grau de remoção)			5000 CF/100mL		Coliformes
DBO <sub>5</sub> a 20°C (concentração)	10mg/l O <sub>2</sub> max.		30 a 180 mg/L (conforme carga bruta)			60,0 mg/L (filtrada)	DBO <sub>5</sub> a 20°C (concentração)
DBO <sub>5</sub> a 20°C (carga)			Conforme carga bruta (ver tabela)				DBO <sub>5</sub> a 20°C (carga)
DBO <sub>5</sub> a 20°C (eficiência de remoção)		80 a 95% (conforme padrão de renda familiar)	40 a 90% (conforme carga orgânica bruta e técnica)				DBO <sub>5</sub> a 20°C (eficiência de remoção)
DQO (concentração)	(sem padrão)		60 a 360 mg/L (conforme carga bruta)		200 mg/L	200,0 mg/L (filtrada)	DQO (concentração)
OD	4mg/l O <sub>2</sub> min. em qualquer amostra					3,0 mg/L	OD
pH	6,5/8,5 (var. max. pH natural=0,2)			6 a 10	5 a 9	7,5 a 10	pH
MS (material sólido) (eficiência de remoção)		70 a 90% (conforme padrão de renda familiar)					MS (material sólido) (eficiência de remoção)
Sólidos em Suspensão					100,0 mg/L (industrial); 50,0mg/L (domestico)	150,0 mg/L	Sólidos em Suspensão
Temperatura				40 °C	40 °C (máx +3°C no corpo receptor)		Temperatura
Substâncias solúveis em Hexano				100 mg/L			Substâncias solúveis em Hexano
Vazão máxima				1,5 x vazão diária	1,5 x vazão diária		Vazão máxima
Observação					tratamento especial para despejos infectados		Observação
<b>Substâncias potencialmente prejudiciais (teores max.)</b>							
Alumínio	1,5 mg/l						
Amônia não ionizável	0,4 mg/l NH <sub>3</sub>				5,0 mg/L		
Arsênio total	0,05 mg/l			0,5 mg/L		0,5 mg/L	
Bário total	1,0 mg/l					5,0 mg/L	
Boro	5,0 mg/l					5,0 mg/L	
Cádmio	0,005 mg/l			0,1 mg/L		0,2 mg/L	
Chumbo total	0,01 mg/l			0,5 mg/L		0,5 mg/L	
Cianetos	0,005 mg/l CN			0,2 mg/L		0,2 mg/L	
Cobre				1,0 mg/L		1,0 mg/L	
Cloro total	0,01 mg/l						
Cromo hexavalente	0,05 mg/l			0,5 mg/L		0,5 mg/L	
Cromo triavalente	(sem padrão)						
Cromo Total				5,0 mg/L		5,0 mg/L	
Estanho	2,0 mg/l			4,0 mg/L		4,0 mg/L	
Índice de fenóis	0,001 mg/l fenol			5,0 mg/L		0,5 mg/L	
Ferro	0,3 mg/l			15,0 mg/L		15,0 mg/L	
Fluoretos	1,4 mg/l			10,0 mg/L		10,0 mg/L	
Manganês	0,1 mg/l					1,0 mg/L	
Mercurio total	0,0001 mg/l			0,01 mg/L		0,01 mg/L	
Níquel total	0,1 mg/l			2,0 mg/L		2,0 mg/L	
Prata total	0,005 mg/l			1,0 mg/L		0,1 mg/L	
Selênio total	0,01 mg/l			0,05 mg/L		0,05 mg/L	
Sulfato						500,0 mg/L	
Sulfetos como H <sub>2</sub> S	0,002 mg/l S			1,0 mg/L		1,0 mg/L	
Sulfitos	(sem padrão)					1,0 mg/L	
Zinco	0,17 mg/l			5,0 mg/L		5,0 mg/L	
Compostos organo-fosforados e carbamatos totais	10 ug/l em Paration					1,0 mg/L em Paration	
Sulfeto de C, tricloretano, tetracloreto de C, dicloroetano, cloroformio	(sem padrão)					1,0 mg/L (cada)	
Tricloropropano	(sem padrão)						
Compostos Org. clorados não listados	entre 0,001 e 10 ug/l					0,05 mg/L	
Agentes tenso-ativos	0,5*						