



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA
DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL - DIQUA
SCEN Trecho 2 Edifício Sede do Ibama - Bloco C - CEP 70818-900 - Brasília/ DF
Tel. (61) 3316-1310 – Fax: (61) 3316-1355 / 3316-1243 - www.ibama.gov.br

PROPOSTA

Termo de Referência para a Constituição de um GT para discutir sobre parâmetros, padrões e gestão de efluentes

O grupo de trabalho deverá ter mandato para discutir e propor um modelo de gestão para efluentes, levando em consideração:

- lançamentos em corpos de água doce, salinas e salobras; incluindo lançamentos fora da zona costeira (atender demandas das plataformas de petróleo).
- qualidade ambiental e medidas de proteção e preservação das águas superficiais e subterrâneas;
- parâmetros e padrões de lançamento de efluentes, levando-se em consideração tipos de atividades e suas particularidades;
- relação das principais atividades com potencial de poluição dos corpos de água e suas tecnologias ambientalmente adequadas e economicamente viáveis;
- diferentes abordagens para os poluentes, levando-se em consideração: persistência, bioconcentração e potencial de mutagenicidade e carcinogenicidade;
- modelos de cálculo de vazão e carga de poluentes;
- orientações para a análise de capacidade de suporte do corpo de água receptor, em função da classe e das metas de enquadramento.
- a revisão e proposição de padrões nacionais, levando-se em consideração no mínimo os seguintes e parâmetros (completar listas):

Parâmetros físico-químicos		
Oxigênio dissolvido	Sólidos em suspensão	Teor de espumas
pH	Sólidos dissolvidos	Salinidade
Condutividade	Temperatura	Dureza
Turbidez	Odor	Cor
Demanda química de oxigênio	Demanda bioquímica de oxigênio	

Anions (x ^{-y})		
nitrato	cloretos	Fluoretos
nitrito	sulfatos	sulfetos
fosfatos	fosfetos	cianetos

Cátions (x^y)		
Ferro	Sódio	Cobre
Manganês	Arsênico	Chumbo
Mercúrio	Amônia	Zinco
Cádmio	Boro	Níquel
Alumínio	Cromo (total)	Prata
Bário	Antimônio	Selênio
Cobalto	Vanádio	

Parâmetros Microbiológicos		
Coliformes totais		
Coliformes fecais		

Compostos orgânicos		
Xileno - BTEX	tolueno	benzeno
Compostos fenólicos	glifosato	Alquil mercúrio
dicloroetano	dicloroetileno	tricloroetano
Tetracloroeto de carbono	benzidina	diclorometano
tetracloroetileno	toxafeno	tetraclorometano
1,3 - dicloropropeno	simazina	1,2 - dicloroetano
thiram	tiobencarbe	formaldeído
acrilonitrila	etilbenzeno	carbono orgânico total - COT
hidrocarbonetos policíclicos aromáticos - HPA	hidrocarbonetos totais de petróleo – HTP	

Outros		
Óleos	Radioisótopos: rádio-226 e rádio -228	
Graxas		
Detergentes		