

## Avaliação dos Valores Orientadores de Diferentes Países-parte da London Convention

Valores médios e extremos de N1 e N2 de 10 países: Hong Kong /China, Coréia, Portugal, Itália, Bélgica, Espanha, França, Alemanha, Finlândia e Reino Unido/UK.

	Mínimos	Máximos	N1-Méd	N2-Méd	344/1-2	Alem.	Ásia	Basal(Sue)
Cd –	0,4/0,5	20/40	1,5	13,2	1,2/9,6	2,5-12,5	2,0/7,0	0,3
Cr –	20/35	750/1000	83	476	81/370	150-750	80/265	20
Cu –	20/30	400/500	50,5	211	34/370	40-200	65/160	20
Hg –	0,1/0,3	5/10	0,5	3,5	0,15/0,71	1-5	0,4/1,1	0,1
Ni –	30/35	280/400	48	171	20,9/51,6	50-250	37/46	15
Pb –	40/45	500/600	70	358	46,7/218	100-500	63/165	10
Zn –	100/130	3000/5000	229	1558	150/410	350-1750	200/340	125
As –	2,5/8,0	150/200	16	81	8,2/70	20-70	12/42	10

Fonte: e-mail da Antaq (International Conventions- OSPAR)

### Comparação

- 1) Os valores de **N1** alemães para **Cd**, **Pb** e **As** são 2 vezes aos da RC
- 2) Idem para **Hg**: cerca de 7 vezes
- 3) Os valores de **N2** p/ **Cu** da RC são mais altos que a media dos países e que os alemães
- 4) Os valores de **N2** da RC (exceto As e Cu) são mais rígidos que a média e Alemanha.
- 5) O valor de **N1** da RC para o **As** é inferior ao dado basal da Suécia.
- 6) A Alemanha adota **valores inteiros** – não frações- pois a precisão é relativa
- 7) Exceto p/**N2** do **Cu**, todos os valores da RC são inferiores a **media** dos 10 países
- 8) Comparada à média China/Coréia, a 344 é mais rígida p/ **N1** e menos p/**N2**.
- 9) Comparada ao UK (mesmo PIB), a 344 é mais rígida p/ **Ni**, **Pb**, **As** e **Hg** (0.25/1,5).
- 10) Por que níveis Brasil (EPA/EUA) devem ser superiores a media dos países desenvolvidos?

JUC/SEP