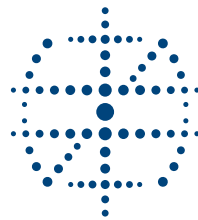
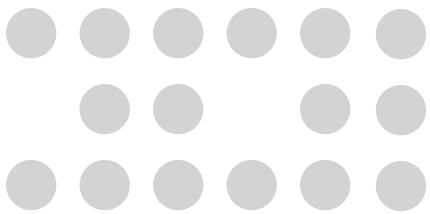
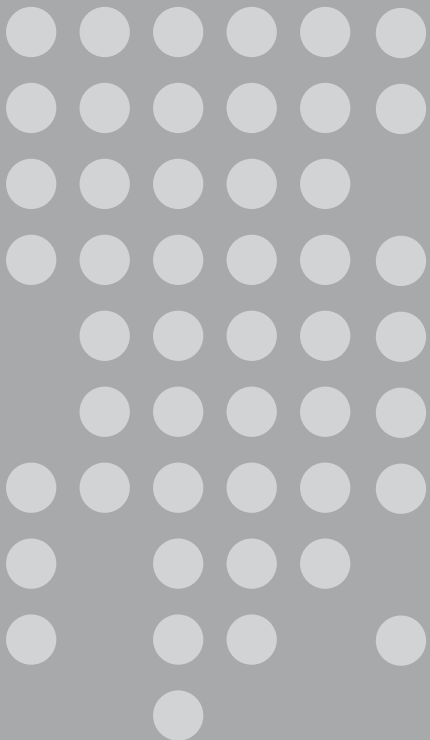


Madeira: Soluções Globais para Investimentos de Sucesso



Centro Internacional
de Negócios da Madeira



Descarga de Efluentes Líquidos Valores Admissíveis

Documento disponível em: www.abc-madeira.com



**Descarga de Efluentes Líquidos nos Colectores da ZFI**
Valores Máximos Admissíveis

Descrição	Expressão dos resultados	VMA
pH	Escala de Sorensen	5,5 – 9,5
Temperatura	°C	40
CBO ₅ (Carência Bioquímica de Oxigénio)	mg/L O ₂	700
CQO (Carência Química de Oxigénio)	mg/L O ₂	1000
SST (Sólidos Suspensos Totais)	mg/L	700
Conductividade	µS/cm	3000
Cloretos totais	mg/L Cl	500
Alumínio total	mg/L Al	10
Arsénio total	mg/L As	1
Boro	mg/L B	4
Cádmio	mg/L Cd	0.2
Chumbo total	mg/L Pb	1
Cianetos totais	mg/L CN	0.5
Cobre total	mg/L Cu	1
Crómio Hexavalente	mg/L Cr (VI)	0.1
Crómio total (Cromatos)	mg/L Cr	2
Estanho total	mg/L	2
Ferro total	mg/L Fe	2
Manganês total	mg/L Mn	2
Mercurio total	Mg/L Hg	0.05
Níquel total	mg/L Ni	2
Selénio total	mg/L Se	0.5
Vanádio	mg/L V	10
Zinco total	mg/L Zn	5
Metais pesados	mg/L	15
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	60
Nitritos	mg/L NO ₂	10
Nitratos	mg/L NO ₃	80
Azoto total	mg/L N	90
Fósforo total	mg/L P	20
Sulfitos	mg/L SO ₃	2
Sulfatos	mg/L SO ₄	2000
Sulfuretos	mg/L S	1
Cloro residual disponível total	mg/L Cl ₂	1
Fenóis	mg/L C ₆ H ₅ OH	0.5
Óleos e gordura	mg/L	100
Hidrocarbonetos totais/ Óleos minerais	mg/L	15
Detergentes (Lauril-Sulfato)	mg/L	30
Tetracloroeto de carbono	mg/L	1.5
Pentaclorofenol	mg/L	1
Clorofórmio	mg/L	1
Aldeídos	mg/L	1
Hexaclorobenzeno (HCB)	mg/L	2
Aldrina, dialdrina, endrina e leodrina	µg/L	2
Hexaclorociclohexano (Lindano)	mg/L	1.5
Hexaclorobutadieno	mg/L	1.5
Pesticidas	µg/L	3
Cromatos	mg/L CrO ₂	-
Fluoretos	mg/L F	-
Prata	mg/L Ag	-
Antimônio	mg/L Sb	-
Flúor	mg/L F	-

Documento atualizado a: **8 de Junho de 2009**



● Madeira: Soluções Globais para Investimentos de Sucesso

S.D.M. - Sociedade de Desenvolvimento da Madeira, S.A.
Rua da Mouraria, n.º 9 - 1.º
P. O. Box 4164, 9001-801 Funchal | Madeira, Portugal

t. +351 291 201 333
f. +351 291 201 399

e.mail: ibc@ibc-madeira.com
www.ibc-madeira.com



Centro Internacional
de Negócios da Madeira