

TESTE DE DECOMPOSIÇÃO OZONO AQUOSO ESTABILIZADO

POTENCIAL DE REDUÇÃO DE OXIDAÇÃO (ORP) & POTENCIAL DE OXIDAÇÃO

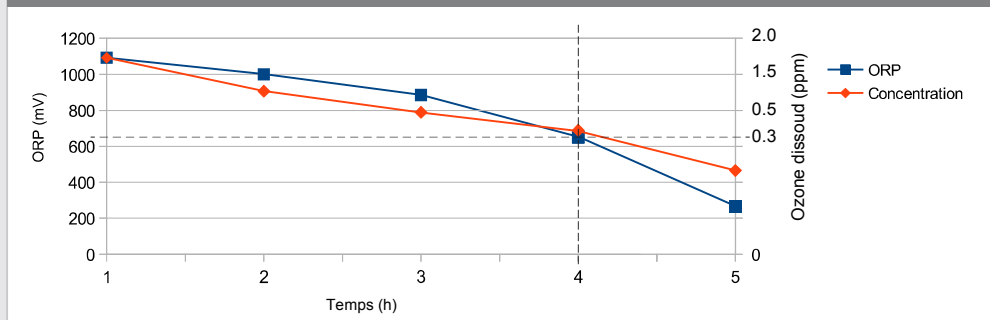
O **ORP** mede a concentração de oxidações na água avaliando a limpeza da água e a sua habilidade para eliminar fontes de contaminação. O **Potencial de Oxidação** é utilizado para comparar a força oxidativa relativamente a produtos químicos individuais (consultar a tabela de reagentes biocidas). Na tabela de reagentes biocidas, o **Ozono** demonstra ter o maior potencial de oxidação.

NÍVEL ORP (mV)	APLICAÇÃO
0-150	Sem uso prático
150-250	Aquacultura
250-350	Torres de refrigeração
400-475	Piscinas
450-600	Jacuzzis
600+	Desinfecção da água
800+	Esterilização de água
1000+	TERSANO¹

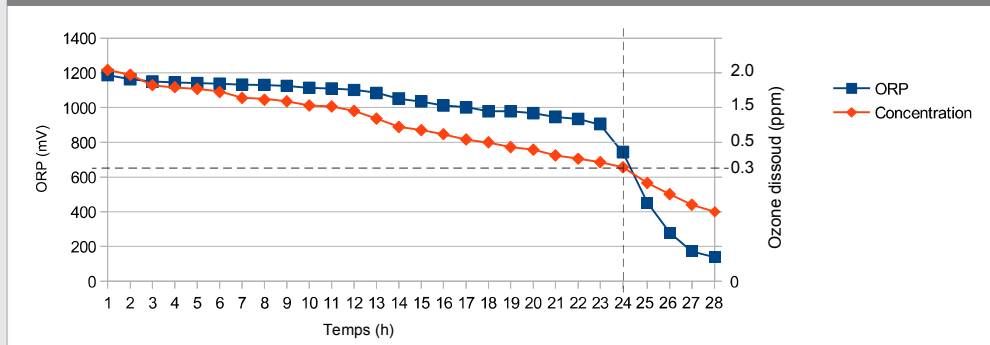
REAGENTE BIOCIDA	POTENCIAL DE OXIDAÇÃO (Volts)
Ozono	2.07
Peróxido de hidrogénio	1.77
Permanganato	1.67
Dióxido de cloro	1.57
Ácido hipoclorídrico	1.49
Gás clorado	1.36
Ácido hipobromoso	1.33

RESULTADOS DOS TESTES

SÉRIE I - 4 HORAS DE OZONO AQUOSO¹



SÉRIE II - 24 HORAS DE OZONO AQUOSO¹



¹ Utilização 4L num recipiente fechado a 21.5°C