



COMUNICADO TÉCNICO ORBIS 005 2017

Campina Grande do Sul, 15 de Maio de 2017.

ASSUNTO: TRATAMENTO DE PISCINA – CLORO

As caldeiras Orbis permitem o aquecimento direto em piscinas com tratamento a base de cloro, porém, deve-se controlar o percentual de cloro, pH e alcalinidade da água, conforme definido pela portaria 2.914 :2011 do Ministério da Saúde (ANVISA) e ABNT NBR 10818:2016.

- ▶ **Cloro:** O cloro é um forte agente oxidante utilizado no controle de bactérias, porém, o cloro também ataca os metais, tais como: alumínio, cobre e aço inox. Entre os compostos de cloro, o mais comum é o hipoclorito de sódio (sal).
- ▶ **Alcalinidade:** É a medida total das substâncias presentes na água capazes de neutralizar ácidos, ou seja, é a quantidade de substâncias na água que limita a variação do pH.
- ▶ **pH:** É o parâmetro de medida que indica a acidez, neutralidade ou basicidade da água. Para uma piscina a faixa de pH ideal é entre 7,4 a 7,6.

Na faixa entre 0 a 7, o pH é considerado ácido (corrosivo aos metais) e 8 a 14 o pH é considerado base (causa incrustações e turbidez da água).

As normas vigentes determinam o controle da água da piscina para os seguintes parâmetros:

Percentual de cloro máximo 1,5 ppm (parte por milhão) e Controle de pH entre 7,4 a 7,6.

Dúvidas ou esclarecimentos, entre em contato conosco:

DEPARTAMENTO TÉCNICO ORBIS

0800 643 20 45

www.orbisdobrasil.com.br

ORBIS
AQUECEDORES A GÁS