

biosafe environment

Espaços de lazer como SPA's e piscinas podem constituir um potencial risco para a saúde pública quando não são garantidas as melhores condições de funcionamento.

A exposição a ambientes húmidos e quentes resultam na perda de água e electrólitos (sais) que fragilizam a condição física e tornam os seus utilizadores mais susceptíveis a agentes tóxicos de origem química e microbiológica.



indoor air quality assurance for SPA 's



biosafe environment

São inúmeros os compostos potencialmente perigosos que contaminam o ar que se respira em SPA's e piscinas, particularmente os que estão presentes na própria água que satura o ambiente sob a forma de um aerossol constituído por gotículas que facilmente são respiradas. Um exemplo é o tratamento da água com cloro que é um agente tóxico e irritante para mucosas e aparelho respiratório.

Os riscos de contaminação microbiológica são especialmente graves tendo em conta que a temperatura, humidade, área superficial de canalização para circulação de ar/água e os detritos biológicos de origem humana (como células de pele), favorecem o crescimento de microorganismos. Os efeitos são variados, como simples infecções de pele provocadas por fungos, alergias provocadas por endotoxinas microbianas e doenças respiratórias potencialmente fatais provocadas por bactérias como a Legionella.

A Ar Diagnostic desenvolveu um programa específico de monitorização química e microbiológica designado "Biosafe Environment", em que as áreas monitorizadas transmitirão aos seus utilizadores a confiança e a segurança indispensáveis, para que possam desfrutar em pleno das instalações.

www.ardiagnostic.pt



Ar Diagnostic
indoor air quality

Sede: Rua de Olivença, 19A | 8700-413 Olhão | Portugal
Tel/Fax +(351) 289 713 671 | geral@ardiagnostic.pt