

Agua para recreación: Piscinas, balnearios y ambientes similares.

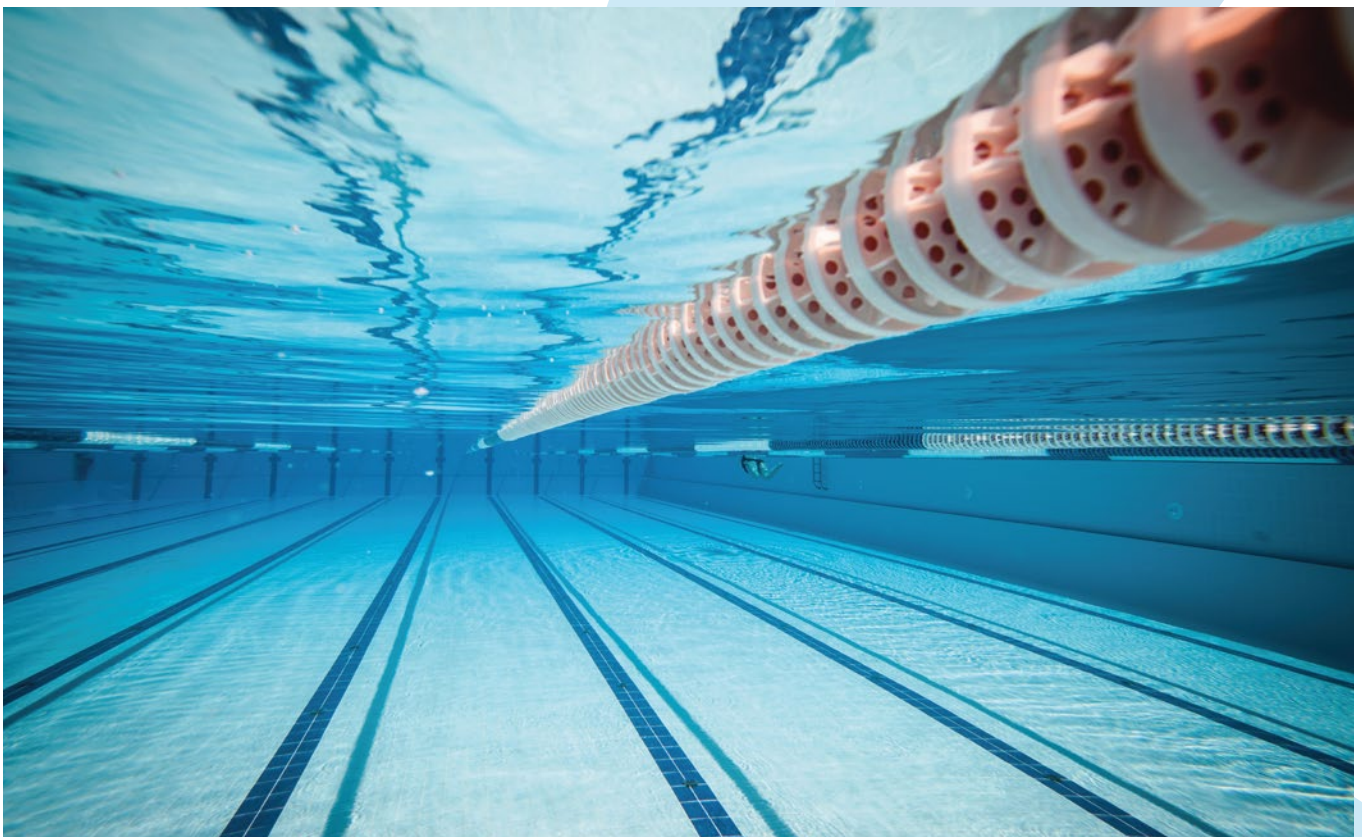
Las personas utilizamos el agua para realizar muchas actividades recreativas.

Si bien este uso puede ser muy beneficioso para la salud, también puede resultar muy riesgoso cuando el agua utilizada está contaminada o no es segura.

La organización Mundial de la Salud (OMS) plantea normas internacionales bajo la forma de guías sobre el uso de las aguas recreativas y la salud.

En el capítulo 5 del volumen II de la guía, podemos encontrar muchas recomendaciones sobre el manejo de la calidad del agua: parámetros a monitorear, frecuencia del monitoreo y recomendaciones para la toma de muestra.

Para la Provincia de Buenos Aires, es el Decreto 3181/07 NORMAS DE FUNCIONAMIENTO DE PILETAS Y NATATORIOS EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES en su capítulo III el que regula estos parámetros y sus límites máximos admisibles.



GESTION
DE LA CALIDAD
R 9001-40
Norma IRAM - ISO 9001:2015

SEDE DARWIN

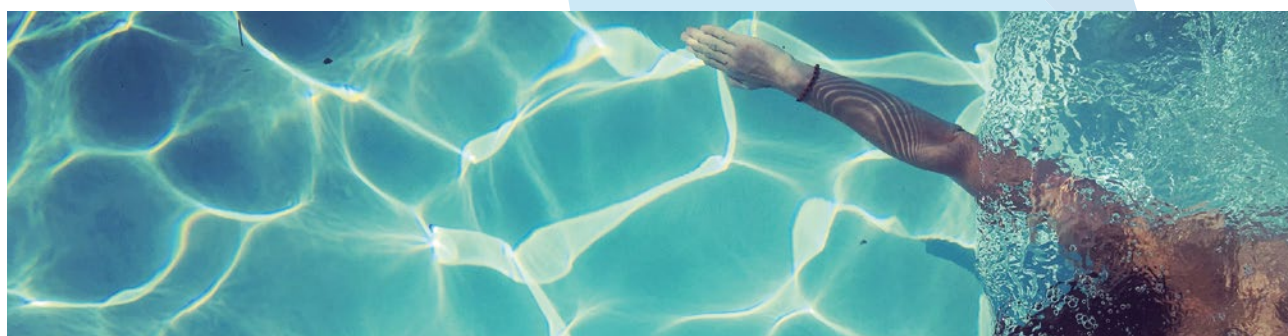
Darwin 530
Bahía Blanca
0291-459-9955
adustrial@iaca.com.ar

Perfiles.

Siguiendo las guías y normativa mencionada, el Laboratorio Bromatológico, Industrial y de Medio Ambiente de IACA Laboratorios ofrece dos perfiles que ayudan al cliente con el monitoreo del agua de piscinas, balnearios y ambientes similares de uso recreativo:

Perfil fisicoquímico de agua para uso recreacional

Analito	Guía para aguas recreacionales seguras Vol. 2 OMS Agosto 2000	Decreto 3181/07 Normas de funcionamiento de piletas y natatorios en la Provincia de Buenos Aires
pH	7,3 – 7,8	7,2 – 7,8
Cloro libre residual	1 – 5 mg/l	0,4 – 1,5 mg/l
Turbiedad	< 0,5 UNT	N/E
Cloruros	N/E	200 mg/l



Perfil Bacteriológico de agua para uso recreacional

Analito	Guía para aguas recreacionales seguras Vol. 2 OMS Agosto 2000	Decreto 3181/07 Normas de funcionamiento de piletas y natatorios en la Provincia de Buenos Aires
Bacterias aerobias mesófilas	< 10 ufc/ml	20 ufc/ml
Coliformes totales	N/E	< 2 NMP/100 ml
Coliformes fecales	< 3 NMP/100 ml	Ausencia
E. coli	Ausencia	N/E
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia	Ausencia

