

¿Está sana su piscina?



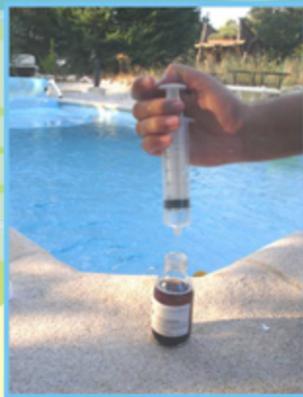
Laboratorios
MICROKIT
★★★★★

¿Cree que basta con medir el cloro y el pH?

El cloro tiene un efecto bactericida sólo a altas dosis y por un periodo de tiempo muy limitado, a causa de su evaporación y de su ineficacia a pHs bajos. Por eso en las piscinas sigue siendo donde mas conjuntivitis, otitis y dermatitis pillamos, a causa de los microorganismos patógenos que sobreviven a la cloración.



Los microorganismos actúan como biosensores naturales e indicadores permanentes de la calidad del agua. Por eso, su búsqueda nos dará la información real de la "salud de su piscina". El 86% de las piscinas son familiares, pero no son controladas por las autoridades sanitarias...
ES SU RESPONSABILIDAD.



Ahora puede detectarlos usted mismo! con el nuevo:

MICROKIT® P/A-PISCINAS



Con este kit, de cómodo uso y fácil interpretación, podrá detectar **TODOS** los parámetros microbiológicos exigidos por las autoridades sanitarias de la Unión Europea para aguas de baño:

Recuento de aerobios, hongos, algas, coliformes, *E.coli*, enterococos fecales, *Clostridium perfringens*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Staphylococcus aureus*.

Tfno: 91 897 46 16 - Fax: 91 897 46 41
Apartado 44-28210 Madrid
www.laboratoriosmicrokit.com

**LABORATORIOS
MICROKIT, S.L.**

Apartado de Correos / P.O. Box 44,
28210-Valdemorillo (Madrid, Spain)
☎(34) 91 897 46 16
Fax: (34) 91 897 46 41
Web <http://www.bnen.es/microkit>



Distribuidor recomendado:



KIT AGUAS P/A-7

(Referencia RPL399), para un análisis completo de aguas de baño (efectúe uno antes y otro después de la cloración, con otro kit). Presentamos el primer kit microbiológico completo diseñado para análisis de aguas de baño, cosméticas, farmacéuticas, naturales, potables y alimentarias:



Parámetros: El nuevo kit contiene todo lo necesario para detectar la presencia o ausencia de los 7 patógenos de transmisión por agua, según la nueva Directiva Europea 98/83/CE:
1- Coliformes/*E.coli*, 2- Estreptococos Fecales/Enterococos, 3- Clostridios Sulfito-Reductores/*Clostridium perfringens* y sus esporas, 4- *Pseudomonas aeruginosa*, 5- *Staphylococcus aureus*, 6- Algas y 7- Hongos patógenos. También disponibles por separado.

Si necesita algún otro parámetro, solicítelo, seguro que lo tenemos (*Legionella*, Cianobacterias, *Vibrio*, *Aeromonas/Plesiomonas*, *Salmonella/Shigella*, *Campylobacter*, *E.coli* O157:H7...).

Para uso por profesionales o por personas que se comprometan a seguir las instrucciones de uso y destrucción al pie de la letra. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir. No verter.

El kit contiene tres grupos de productos:

- jeringa de 50 ml para facilitar la toma de muestra. Con cada jeringa se inoculan los 6 frascos diferentes de cada análisis (2 jeringas por frasco), los cuales ya llevan incorporados los inactivadores del cloro:
- 6 frascos P/A (Presencia/Ausencia) con medio concentrado cromogénico (que cambia de color cuando el microorganismo buscado está presente en el agua) específico para cada parámetro (excepto hongos).
- 2 laminocultivos DTM para detección de hongos en superficies de vestuarios, saunas, suelos de duchas, bordillo de la piscina, arena de la playa, hamacas... En este parámetro no se necesita la jeringa.

¡Haga sus previsiones de compras teniendo en cuenta que cerramos por vacaciones en Agosto!

MODO DE EMPLEO Y ELIMINACIÓN:

- Llenar la jeringa hasta 50 ml con agua de muestra, sin tocar el agua con las manos. Abrir el tapón de uno de los 6 frascos (no tocar el interior ni dejarlo boca abajo en el suelo), incluir los 50 ml de agua suavemente, para que no salpique ni se forme mucha espuma. Repetir otra vez la operación hasta completar el frasco con 100 ml de agua (2 x 50 ml), dejando una cámara de aire. Cerrar el tapón.
- Repetir a razón de dos jeringas de 50 ml por cada frasco, hasta llenar los 6 frascos, dejando una cámara de aire de unos 5 cm de altura. Cerrar sin mezclar los tapones, para evitar resultados falseados.
- Desenrosca uno de los 2 laminocultivos y tocar con las dos caras las superficies elegidas de suelo húmedo, duchas... Repetir en otra superficie elegida con el otro laminocultivo. No restregar, sólo aplicar unos 10 segundos con una ligera presión. No tocar con los dedos los medios de cultivo. Cerrar el tubo.
- Dejar el kit durante 1-2 días a 37°C (incubador VMT051), o a temperatura ambiente 25-40°C durante 1-3 días. El frasco de algas, además, cuidando que le dé mucha luz INDIRECTA del sol (de noche, en oscuridad), 3-7 días.
- Tras leer resultados, destruir los frascos y tubos, llenándolos de lejía y volviendo a cerrar sus tapones.

LECTURA DE RESULTADOS:

La legislación en la Unión Europea indica que no debe haber ninguno de los 7 parámetros que se controlan con este kit en el agua de baño (y ninguno de los 3 primeros en aguas potables o aguas de uso en industrias alimentarias); así, en cuanto aparezca alguno de los parámetros del kit como positivo, el agua no es apta y debe desinfectarse inmediatamente y volver a controlar después. En cada foto se indican los positivos (presencia de microorganismo) a la izquierda y los negativos a la derecha:

Coliformes-
E.coli
(Aguas fecales recién infiltradas)



Azul Turquesa Crema-paja

Pseudomonas aeruginosa
(Otitis, Infecciones...)



Rosa claro Incoloro

Estreptococos
y Enterococos
(Aguas fecales)



Negro, opaco y sin iridescencia Ambar, con iridescencia

Staphylococcus aureus
(Otitis, faringitis...)



Naranja o amarillo Rojo

Algas
(Riesgo de Alergias/toxinas)



Manchas verdes, pardas, rojizas... Incoloro

Clostridium perfringens
(Aguas fecales)



Negro o amarillo Púrpura o Violeta

Hongos
(Micosis, pie de atleta, esczor...)



Dermatofitos: Mohos, y ambas caras rosas, Candida: con "bolas" blancas/rosas. Sólo una cara rosa. Otros mohos. Sin esas "bolas".