



**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.bme.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:

- a) 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:
- b) 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).
- c) 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:

- 1)- 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.
- 2)- 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.
- 3)- Desenroscar 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.
- 4)- 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.
- 5)- 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

**Clostridium
perfringens**
(Aguas fecales)



Negro o amarillo Púrpura o Violeta

Algas
(Riesgo de
Alergias/toxinas)



**Manchas verdes,
pardas, rojizas...** Incoloro

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



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