

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

<b>MCC P/A</b>	<b>COSMETIKIT®</b>	<b>DRY PLATES®</b>	<b>MUGPLUS</b>
<b>CRIOTECA®</b>	<b>CHROMOSALM</b>	<b>DESINFECTEST®</b>	<b>CCCNT</b>
<b>PLAQUIS®</b>	<b>KITPRO-PLUS</b>	<b>CROMOKIT®</b>	<b>MBS</b>
<b>M-IDENT®</b>	<b>SEILAGUA®</b>	<b>SALMOQUICK</b>	<b>AIRESANO</b>
<b>NEOGRAM</b>	<b>ENVIROCOUNT</b>		

## MINI-DRINKING-WATER

### KIT COMPLETO PARA MICROBIOLOGÍA DE AGUAS DE CONSUMO HUMANO

Para control completo de las aguas que bebemos. KIT para el análisis microbiológico directo y completo (recuento de bacterias y Presencia/Ausencia de patógenos) sin necesidad de aparato de filtración. Contiene inactivadores del cloro. Idéntico al clásico DRINKWATER KIT de MICROKIT pero en formato económico y de volumen minimizado para ahorro de fletes en exportación. **Uso para particulares y para profesionales.**



#### INTRODUCCIÓN

La actual legislación Europea (R.D.140 de 2003) garantiza la calidad del agua a la salida de la potabilizadora y, teóricamente (aunque raramente se cumple), a la salida de los grifos públicos y en las fábricas de alimentos, pero en ningún caso a la salida de los grifos privados que utiliza el consumidor, ni de las industrias no alimentarias, ni de los pozos, manantiales u otras fuentes naturales de agua supuestamente potable. Las continuas obras públicas sobre la red de aguas residuales, así como las obras internas de los edificios, ponen en grave peligro la seguridad final del agua. Por otra parte, las catástrofes naturales y las inundaciones mantienen en jaque la potabilidad del agua durante semanas e incluso meses en las zonas afectadas. Por ello es imprescindible su control por parte de todo usuario comprometido con la salud de los suyos.

Los kits P/A de MICROKIT están validados en España (ver 3 publicaciones en la web: [www.microkit.es](http://www.microkit.es)) y demuestran que el método no sólo es tan bueno como el estándar de Filtración de membrana, sino incluso mucho mejor en sensibilidad., especificidad y límite de detección. Además, es mucho más sencillo y rápido de manejar, ahorrando el uso de aparatos de filtración y permitiendo que **el análisis microbiológico del agua esté ya al alcance de todo usuario, sin necesidad de profesionales ni de laboratorios.** La adición en el MINI-DRINKING-WATER KIT de las Dry Plates ® para aerobios, permite el análisis completo.

Realice un análisis semanal (o al menos uno mensual) para verificar que el agua que sale de la potabilizadora municipal llega pura a sus instalaciones y a su casa y se mantiene limpia en ellas, sin infiltración de aguas residuales ni otros serios problemas microbiológicos. En fincas, pozos, manantiales y en casos de catástrofe, realice un análisis cada día que vaya a beber nueva agua.

Según la reglamentación actual un agua sólo es apta para consumo humano o para uso en fabricación de alimentos, si no contiene patógenos o sus indicadores (*Coliformes- E. coli*, *Enterococos* fecales, *Clostridium perfringens* y sus esporas) en 100 ml y si el recuento total de bacterias aerobias asociadas al hombre es inferior a 20 ufc/1 mililitro (incubando 24 h a 37 °C) y el recuento total de bacterias aerobias saprófitas es inferior a 100 ufc/1 mililitro (incubado 72 h a 22 °C), en ambos casos en medio nutritivo YEA. Todo ello se comprueba con este kit.

⚠ SI EL MINI-DRINKING-WATER KIT LE INDICA QUE EL AGUA NO ES POTABLE, EMPLEE LA SOLUCIÓN: "POTABILIZADORA PORTATIL UNIFAMILIAR" que, con un peso de sólo 100 gramos, mediante moderna nanotecnología fotocatalítica y a un precio asequible a cualquier bolsillo (2013: 137 €/cientos de usos), elimina a la vez todos los microorganismos (bacterias, virus, esporas, hongos, cianobacterias, protozoos como *Cryptosporidium*...) y todos los compuestos químicos perjudiciales (metales pesados, pesticidas, herbicidas, petroquímicos como el gasoil, cianotoxinas, arsénico, residuos de medicamentos...) sin necesidad de energía, filtraciones, aparatos ni bombas, tan bien como lo haría una potabilizadora municipal. Consulte en: [aquazul@microkit.es](mailto:aquazul@microkit.es) y en [www.aquazulvida.com](http://www.aquazulvida.com). Tenga stock para emergencias.

§ Para aguas de baño utilice el "KIT-PISCINAS" de MICROKIT. Para el control de las superficies y aires de su hogar utilice el "KITSALUD-KITHOME HEALTH" de MICROKIT. Para remediación de los problemas detectados utilice AIRESANO Y REALCE PARA AIRE Y SUPERFICIES, DAROMIX PARA MANOS y TOALLITAS DESINFECTANTES PARA MANOS Y SUPERFICIES.

**CONSERVACIÓN:** MANTENER LOS KITS A TEMPERATURA AMBIENTE (4-25°C). ES MUY IMPORTANTE MANTENERLOS AL RESGUARDO DE LA LUZ Y DE LA HUMEDAD. NO TOCAR CON LOS DEDOS LOS CALDOS NI EL INTERIOR DE LAS PLAQUITAS, Y MENOS AÚN TRAS SER UTILIZADOS.

**CÓMO PEDIR:** CODIGO KMT005, cajas con 3 test completos.  
**CONTENIDO:** 3 viales P/A Coliformes- *E. coli*, 3 viales P/A Enterococos, 3 viales P/A *Clostridium perfringens* + sus esporas), 6 Dry-Plates®-TC Water en sus placas, 3 jeringas estériles de 1 ml, 9 bolsas tomamuestras estériles con tiosulfato sódico para eliminar las trazas de cloro.  
**CADUCIDAD APROX:** 1 año tras fabricación



Material de 1 de los 3 test del kit

### MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

#### 1. Kits para Presencia o Ausencia de Coliformes-*E. coli*, Enterococos, *Clostridium perfringens* y sus esporas:

Añadir aprox. 100 ml del agua de

muestra a cada una de 3 de las 9 bolsas incluidas, hasta la línea indicada, la bolsa llena se quedará de pie. Añadir a una el polvo contenido en un vial MCC, a otra el de un vial Enterocult y a otra de un vial Clostricult. Cerrar enrollando varias vueltas la zona de arriba de la bolsa y después doblando el alambre apretado hacia ambos lados. Mezclar el polvo con el agua agitando y dejar 1 día en una zona cálida (a temperatura ambiente entre 30-40°C, si se dispone de estufa, poner a 35°C aprox). Si la bolsa de Coliformes - *E. coli* (paja) se vuelve azul, la de Enterococos (ámbar con superficie azul iridiscente) se vuelve negra y/o la de *Clostridium perfringens* y sus esporas (paja) se vuelve negra, hay contaminación fecal por infiltración de aguas residuales. Con que una de las tres bolsas vire al color indicado, el agua está contaminada y no se puede beber. En caso contrario, siga incubando hasta dos días más por si acaso la contaminación es muy débil o la temperatura ambiente de incubación es demasiado baja. La presencia de cualquiera de estos microorganismos impide el uso del agua para consumo humano. No vierta el contenido en la naturaleza para que los microorganismos no contaminen los alrededores: añada lejía en las bolsas usadas, antes de desecharlas a la basura. Si el kit indica negativo, puede verter el agua sin cambios de color por el desagüe del baño o en un agujero en tierra.



AGUA NO POTABLE: Algún P/A positivo y/o recuento excesivo



**2. Plaquetas para Recuento de aerobios:** Añadir con una jeringa 1 ml del agua de muestra en el centro de una placa vacía, tras abrir la tapa. Depositar encima el disco Dry-Plate ®. Dejar embeber y cerrar. Repetir con otra placa y la misma jeringa. Dejar una placa 1-2 días en una zona templada (aprox 22°C) y otra en una zona cálida (aprox 35°C). Si se emplea incubador (ej: Microkit PT2499), no voltear las placas, evitar que las placas toquen el metal (suelo, paredes, techo) de la estufa, poner al lado un vaso con agua. Contar que haya menos de 100 puntos rojizos (colonias, procedentes cada una de una bacteria o ufc) en la primera placa y menos de 20 en la segunda. Según la reglamentación actual (R.D.140 de 2003, UE Directive 1998/83/CE) un agua sólo es apta para consumo humano o para uso en elaboración de alimentos, si no contiene patógenos o sus indicadores (Coliformes-*E. coli*, Enterococos fecales, *Clostridium perfringens* y sus esporas) en 100 ml y si el recuento total de aerobios asociados al hombre a 35°C es inferior a 20 ufc/1 mililitro y a 100 ufc/ml si se incuba a 22°C).

**CÓMO DESTRUIR:** Mientras realiza cada análisis, guarde todos los desechos de los reactivos empleados en la bolsa autosellable de la placa de aerobios. El usuario es el único responsable de la destrucción de los microorganismos generados en el interior del kit durante su uso, de acuerdo con la legislación medioambiental vigente: Añadir lejía o hervir una vez finalizado el análisis. No devolver a la naturaleza. Mantener fuera del alcance y de la vista de los niños. No ingerir. Evitar el contacto con la piel y las mucosas. No utilizar si tiene dudas sobre su modo de empleo o destrucción. No tocar el interior de los componentes.



AGUA POTABLE: Los 3 P/A negativos y recuento bajo

Disñado y fabricado en la UE por MICROKIT bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs desde 2010. Actualizado, 5-2020