



# FULL DISCLOSURE

## EL USO

Determina la efectividad en el aseo de las manos y en la remoción de residuos de plomo: Las personas expuestas a plomo en su trabajo o en las áreas de disparo de armas, pueden usar las toallitas full disclosure antes de comer, beber o fumar y al final del día de trabajo para asegurar que el plomo se ha removido completamente de sus manos y otras partes del cuerpo. Con esta demostración de efectividad en el lavado o remoción de residuos los individuos tendrán mayor capacidad de proteger de la exposición a ellos y a sus familias.

Educar a los trabajadores donde el plomo es un riesgo ocupacional: Dado que con el empleo del full disclosure que es una toalla con la que se limpia la mano o superficie supuestamente libre de plomo y después se rocían unos reactivos, mismos que generarán una mancha si aún hay plomo, se demostrará de inmediato y ampliamente que la limpieza no se realizó de manera correcta, también puede considerarse una forma segura de garantizar la limpieza de manos o superficies para prevenir exposiciones.

Revisión de lugares contaminados con plomo. Cuando se cambien los cuartos en los que se manejaba plomo por otro lugar o por la eliminación del contaminante, se deben someter a un protocolo de limpieza, mismo que debiera verificarse con el empleo del full disclosure, también pueden verificarse las perillas de puertas o herramientas que son tocadas por trabajadores contaminados con plomo.

Para eliminar el hecho de que estén llevando el contaminante a casa, los trabajadores pueden usar el full disclosure para verificar las superficies de sus zapatos, lentes, loncheras, etc. Y eliminar la posibilidad de llevarlo a casa.

Evaluar la presencia de plomo y la efectividad de su remoción. Las evaluaciones en campo pueden ser desarrolladas fácilmente en casas, escuelas y otros ambientes similares.

## EL PRINCIPIO

Toalla de prueba para superficies, ejemplo: piel, lentes de seguridad, zapatos, bancos de trabajo, etc. Con una toalla para coleccionar el plomo que pudiera estar presente.

Rociar ligeramente la solución acuosa acidificada sobre la toalla para solubilizar el plomo, enseguida rocíe la solución acuosa reactiva sobre la toalla.

Lea los resultados: Si existe plomo solubilizado por encima del límite inferior de identificación visual (18 ug) entonces aparecerá inmediatamente una mancha rosada a roja. La intensidad del color puede indicar la relativa cantidad de plomo presente. Las toallas que dan positivo, pueden enviarse al laboratorio para un análisis cuantitativo si se desea.

Full disclosure no fue planeado para detectar plomo en pintura, o superficies pintadas o con el material embebido como el plástico.



## LA VENTAJA

✓ Diferente a los sistemas de detecciones existentes, el full disclosure puede usarse en piel humana, incluyendo la cara y en superficies sin daño alguno porque los reactivos nunca tocan la superficie a ser probada.

✓ El cambio inmediato de color alerta a los individuos expuestos para realizar una mejor limpieza a sus manos o superficies lavadas.

✓ La intensidad del color que aparece puede usarse para indicar los niveles relativos de plomo.

✓ Las toallas que den positivo pueden enviarse al laboratorio para su análisis cuantitativo.

✓ Full disclosure fue desarrollado y patentado por el CDC/NIOS (U.S. patente No. 6,248,593).

✓ Las toallitas pueden usarse en la cara y cuello haciendo esto adecuado para el uso en las áreas de disparo.

# FULL DISCLOSURE



**MICROIMPORT SA DE CV**

GRUPO MICROANALISIS

General Sostenes Rocha no. 28  
Col. Magdalena Mixhuca, CP. 15850  
México, D.F., Tel. 57687744 ext. 107  
Fax. 57642739.  
[r.oliver@microanalisis.com](mailto:r.oliver@microanalisis.com)  
[www.microanalisis.com](http://www.microanalisis.com)

## El proceso 1 2 3

Paso 1



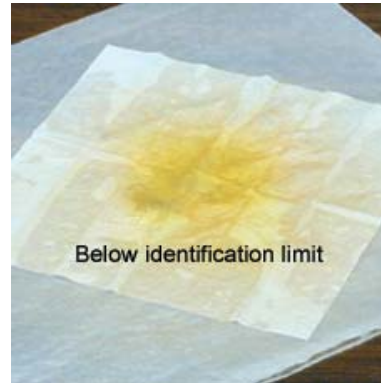
Prepare la solución

Paso 2



Tome la muestra

Paso 3



Amarillo/naranja = plomo por debajo del límite más bajo de identificación visual (18 µg)



Rojo/rosa = plomo arriba del límite de identificación visual (18µg)  
Lea los resultados

## Los Kits

SKC full disclosure kits contiene todo lo necesario para detectar la presencia de plomo en el campo, sobre la piel y superficies. Hay un kit disponible que contiene artículos adicionales para permitir el análisis cuantitativo.

Todos los kits incluyen:

- 11 pares de guantes de nitrilo
- 10 toallitas empacadas individualmente.
- Polvo #1 revelador
- Agua deionizada para preparación
- Solución desarrolladora #3
- 10 hojas de papel encerado
- Instrucciones completas

# FULL DISCLOSURE

DESCRIPCION	
Full disclosure kit ver contenido a la izquierda	550-001
Full disclosure para análisis cuantitativo incluye todos los aditamentos del kit anterior más 10 frascos para colección de muestras con etiqueta y 10 plantillas desechables	550-002
ARTÍCULOS DE REEMPLAZO	
Polvo revelador #1 en vial	550-020
Solución de extracción, en frasco spray	550-021
Full disclosure toallitas, 10 empacadas individualmente conforme ASTM E1792	550-022
Agua deionizada para el desarrollo de la solución #3	550-023
Guantes de nitrilo 11 pares	550-024

† Vida de anaquel corta

### SKC garantía limitada y política de devolución

Los productos SKC están sujetos a la garantía limitada y políticas de devolución de SKC, los cuales suministran la única responsabilidad de SKC y el exclusivo remedio del comprador. Para ver más información sobre la garantía limitada y política de devolución vaya a <http://www.skcinc.com/warranty.asp>



**MICROIMPORT SA DE CV**

GRUPO MICROANALISIS

General Sostenes Rocha no. 28  
Col. Magdalena Mixhuca, CP. 15850  
México, D.F., Tel. 57687744 ext. 107  
Fax. 57642739.  
[r.oliver@microanalisis.com](mailto:r.oliver@microanalisis.com)  
[www.microanalisis.com](http://www.microanalisis.com)