

Una perspectiva higiénica: Dräger DrugTest 5000 y Dräger DrugCheck® 3000

Los sistemas de detección de drogas DrugTest 5000 y DrugCheck 3000 de Dräger proporcionan a los usuarios un apoyo fiable en la detección de drogas en el fluido oral. Ambos sistemas son extremadamente fáciles de usar y, gracias a su diseño y funcionalidad, ofrecen un alto nivel de higiene no sólo para el usuario sino también para la persona que está siendo examinada. Sin embargo, hay algunas normas generales de higiene que deben ser observadas.



Saliva - mucha gente teme el contacto porque se dice que este líquido contiene muchos patógenos. De hecho, en la mayoría de los casos, este líquido es menos peligroso de lo que se piensa porque contiene todo tipo de sustancias que actúan contra las bacterias. La enzima lisozima es capaz de romper los componentes de la pared de las bacterias, y la peroxidasa tiene propiedades antibacterianas y antivirales no específicas. El anticuerpo inmunoglobulina A (IgA), también contenido en el fluido oral, también puede retener a los patógenos.

Sin embargo, la saliva, o mejor dicho el fluido oral, es por supuesto un fluido corporal y como tal un medio de transmisión potencial. Aunque se considera que el líquido oral no es infeccioso para los tipos de virus como el VIH, hay otros patógenos que pueden transmitirse, en particular, por medio de la infección por gotitas y pueden luego infectar a otras personas (por ejemplo, la gripe).

Esta hoja informativa contiene información general y específica sobre el uso higiénico de los sistemas de detección de drogas de Dräger.

Kits de prueba

Dräger DrugTest 5000 y Dräger Drug Check® 3000

General

Deben observarse las siguientes instrucciones generales:

- Abra la bolsa de papel de aluminio sólo inmediatamente antes de su uso para evitar la contaminación del muestreador. No utilice los kits de prueba si la bolsa de papel de aluminio está dañada.

- Las boquillas de ambos sistemas de prueba están protegidas después de desembalarlas de la bolsa de papel de aluminio: el muestreador del equipo de prueba DrugTest 5000 está encerrado en una tapa protectora, que sólo debe retirarse inmediatamente antes de que se utilice el equipo. Si el líquido oral no se analiza inmediatamente después de la toma de la muestra, la tapa protectora puede volver a colocarse en el portamuestras hasta que se realice el análisis más adelante.

En cuanto al DrugCheck 3000, la boquilla del muestreador está empotrada en la parte posterior del kit y, por lo tanto, está protegida contra la contaminación. El muestreador también debe retirarse justo antes de su uso.

- No toque los muestreadores con las manos desnudas antes y después de la toma de muestras.
- Es aconsejable utilizar guantes desechables (p.ej. de látex o nitrilo) al manipular los sistemas de detección de drogas de Dräger y todas las muestras de fluidos corporales. Si se realizan varias pruebas con diferentes personas, se deben usar guantes nuevos.



Contaminación cruzada: de la persona A a la persona B

Tanto los kits de prueba de Dräger DrugTest 5000 como los de Dräger Check 3000 están diseñados para un solo uso. Por lo tanto, no es posible transferir fluido oral de una persona probada a la siguiente.

Contaminación cruzada: probado de persona a usuario

Las boquillas de ambos equipos de prueba están sujetas a un mango extra largo, de modo que se pueda mantener una distancia segura e higiénica entre las manos del operador y la persona examinada. La toma de muestras en sí se realiza con ambos sistemas pasando el muestreador de un lado a otro en la cavidad oral, recogiendo la muestra de fluido oral de manera suave y eficiente.

Con el DrugTest 5000, la toma de muestras higiénicas se apoya además en la fijación rígida del muestreador al cuerpo del kit, de modo que el usuario puede sujetar todo el kit al cuerpo de este cassette al recoger las muestras; por lo tanto, es casi imposible entrar en contacto con el fluido oral de la persona que se va a analizar.



Cuando se recogen muestras con el DrugCheck 3000, un espaciador adicional en el muestreador sirve para proteger aún más la mano de la persona que lo recoge y evitar el contacto directo con los labios y la boquilla usada del muestreador.



Después de la toma de muestras, el muestreador se enchufa en el equipo de prueba y se cierra en su lugar. De esta manera la muestra recogida desaparece dentro del kit de prueba y

queda protegida del medio ambiente durante el tiempo del análisis y también después.

Después de su uso, los kits de prueba tanto del Dräger DrugTest 5000 como del Dräger Drug Check 3000 pueden ser eliminados con la basura doméstica en la forma en que se encuentran después del análisis sin ninguna otra medida.

Analizador Dräger DrugTest 5000

El análisis con el analizador Dräger DrugTest 5000 procede sin ningún otro contacto entre el usuario y la muestra. Cuando el Dräger DrugTest 5000 se utiliza normalmente, el analizador no entra en contacto directo con la muestra en ningún momento del proceso de análisis. El sistema está diseñado de tal manera que, una vez insertado el kit en el analizador, la muestra de fluido oral recogida se encapsula completamente en el kit y el análisis se realiza mediante un sistema óptico sin contacto.

Después del análisis, el kit de prueba, entretanto cerrado desde arriba por el cartucho de tampón adjunto, puede ser retirado sin más tratamiento. La muestra está completamente contenida en este complejo; esto evita la contaminación del analizador y del usuario con fluido oral.

Para limpiar el DrugTest 5000 Analyzer, limpie las superficies externas de la unidad con un paño húmedo y suave que haya sido sumergido en una solución de jabón suave o en un detergente comercial de laboratorio (por ejemplo, isopropanol). No se permite que el usuario limpie el interior de la unidad.

Additional

Además, la mejor protección se ofrece cuando se tiene un cuidado estricto de cumplir con todas las medidas de higiene. Más información sobre este tema se puede encontrar en: <https://www.who.int/infection-prevention/en/>.