

TUBO DE ALCO BREATH

REF

103-ABT-08
103-ABT-15

Usos

El Tubo de Alco-Breath está diseñado para detectar la presencia del alcohol en el aliento en una concentración entre 0.02 BrAC (concentración del alcohol en el aliento) y 0.08 o 0.15 BrAC. Este producto también dará un estimado semicuantitativo de los niveles de alcohol dentro de estos límites. El Tubo de Alco-Breath ha sido diseñado para ser usado solamente una vez. El Tubo de Alco-Breath se lo usa para seleccionar información en los programas médicos y terapéuticos

Limitaciones Para Su Uso

El Tubo de Alco-Breath da resultados preliminarmente detectados. Los resultados que se obtienen con el Tubo de Alco-Breath no deben ser usados como resultados evidenciales.

Principios De Operación

El tubo de Alco-Breath usa el método del largo de una mancha para dar estimados de la concentración del alcohol. El gel de silicón se lo trata con un reactivo que tiene potasio de bicromato que le da al gel de silicón un color distintivo. El reactivo tratado con el gel se lo empaca en un tubo de vidrio. Cuando el reactivo tratado con el gel de silicón, se lo expone al aliento del alcohol que pasa a través del tubo, el alcohol en el aliento crea una reacción química que cambia de color amarillo a color verde. El color verde se mueve progresivamente a todo el largo del tubo dependiendo proporcionalmente de la cantidad de alcohol en el aliento. Al aparato se lo lee al más alto nivel del cambio de color usando la escala en el tubo, muy similar a leer un termómetro.

Características De Funcionamiento

Reactivo tratado con gel de silicón:

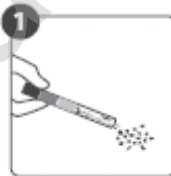
- * El reactivo tratado con gel de silicón es de color amarillo antes de la reacción con el alcohol.
- * Cuando se lo expone al alcohol entre los niveles de 0.02 y 0.08 BrAC o 0.02 y 0.15 BrAC, el aparato seleccionado se lo podrá leer dentro de +/- 0.02 BrAC.
- * El cambio de color causado por estar expuesto al alcohol se mantendrá por varios meses en la condición en que estaba cuando se hizo la lectura de la prueba del alcohol. Excepto que una lectura de 0.12 o mayor podría continuar reaccionando después del momento en que se hizo la primera lectura del examen y puede mostrar un nivel más alto después

- * Cuando se lo expone a una prueba sólo de aliento sin la presencia del alcohol, el reactivo tratado con el gel de silicón permanecerá incambiable en su color.
- * El aparato detector del alcohol reaccionará a éste por 18 meses.
- * El gel indicadora de humedad tendrá un color de mediano a azul oscuro cuando no está expuesto a la humedad. Cuando se lo expone a la humedad del medio ambiente, el color azul perderá su intensidad y cambiará su color a un azul bien claro. Cuando se lo expone a un nivel de alta humedad, un color rosado aparecerá.
- * El aparato detector tendrá resistencia al aire que pasa por el aparato de tal forma que le tomará por lo menos un minuto para que el aire de un tubo completamente inflado, que está conectado al aparato detector, se desinfla.
- * El globo que se usa tiene un tamaño y resistencia tal que una persona puede inflar el globo con dos o tres soplos profundos (aproximadamente 1.5 litros).



Instrucciones para usar el Tubo de Alco-Breath

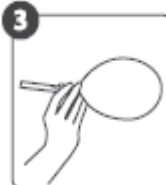
Espere 15 minutos después de la última bebida alcohólica o beba 10 onzas de agua antes de su uso.



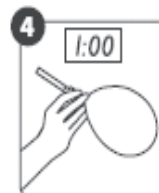
Quite las tapas y vacíe los cristales azules desde los dos extremos del tubo.



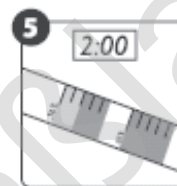
Dele instrucciones a la persona para que infle completamente el globo con soplos continuos y profundos.



Apriete el cuello del globo inflable para que el aire no se escape e inserte el extremo del tubo en la parte del globo que se pone en la boca.



Permita que el aliento del globo pase a través del tubo por UN MINUTO. Saque el globo.



Espere DOS minutos antes de ver los resultados. Los cristales amarillos se tomarán verdes si hay alcohol presente.

- * Lea los resultados al nivel más alto de cambio de color, usando la escala de % en el examen, similar a leer un termómetro.
- * El producto ABT-15 mostrará los resultados desde 0.02 BrAC to 0.15 BrAC
- * El producto ABT-08 mostrará los resultados desde 0.02 BrAC to 0.08 BrAC.



Precauciones

- * No use el Tubo de Alco-Breath después de la fecha de expiración que está en los materiales de empaque.
- * Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños.
- * No trague el reactivo tratado con silicón, si se lo traga, induzca vomito y contacte a un doctor.
- * No sumerja el aparato detector en el agua.



AlcoPro, Inc.
PO Box 10954
Knoxville, TN 37939
USA
+1 865-525-4900



CEpartner4U
3951 DB, 13.NL
Tel: +31 (0) 6.516.536.26



Kabla Comercial, S.A. de C.V.
Amado Nervo 531 Nte.
Monterrey, N.L 64000
+52 (81) 8478.0824