

Hanna Instruments Chile

Hanna Instruments Ltda.

Colorímetro de Color de Agua



El color real es causado por compuestos disueltos en el agua. Puede ser natural o artificial. Los sólidos disueltos y suspendidos (juntos) causan un color aparente. El color se mide en unidades de Platino-Cobalto. La AWWA recomienda ? 15 PCU.

El término ??color?? se usa aquí para referirse al color real, es decir, el color de agua del que se ha retirado la turbiedad. El término ??color aparente?? incluye no solo color debido a sustancias en solución, sino también al color que se debe a materia en suspensión. El color aparente se determina en la muestra original

sin filtrarse ni centrifugarse. En algunas aguas residuales industriales altamente coloreadas, el color es aportado principalmente por material coloidal o en suspensión. En tales casos, debe determinarse tanto el color real como el color aparente.

Para determinar el color mediante métodos actualmente aceptados, debe eliminarse la turbiedad antes del análisis. Los métodos para retirar la turbiedad sin quitar el color varían. El filtrado produce resultados que son reproducibles de un día a otro entre laboratorios; sin embargo, algunos procedimientos de filtrado también pueden retirar algo de color real. El centrifugado evita la interacción del color con materiales del filtro, pero los resultados varían con la naturaleza y el tamaño de la muestra y con la velocidad de la centrifuga. Cuando es necesaria la dilución de la muestra, bien sea si precede o sigue a la remoción de turbiedad, puede alterar el color medido. Con cada método se incluyen procedimientos aceptables de pretratamiento.

Declare el método de pretratamiento cuando informe los resultados.

El uso del Checker®HC HI 727 es extremadamente simple: Primero, ponga el instrumento en cero con agua desionizada.

Después, prepare la muestra de acuerdo con la medición de color Aparente/Real. Coloque el segundo recipiente con la muestra preparada en el Checker®HC, oprima el botón operacional y el Checker®HC HI 727 presenta el color de agua en PCU.

Más fácil de usar y más preciso que los kits de pruebas químicas

- Método de Difenilcarbohidrazida
- Precisión ± 10 PCU ± 5 % de la lectura
- Resolución de 5 PCU
- Dígitos grandes de fácil lectura
- Apagado automático

Dedicado a un solo parámetro

- Diseñado para trabajar con los reactivos líquidos de HANNA
- Utiliza cubetas de vidrio de 10 mL

Pequeño en tamaño, grande en conveniencia

- Con un peso de apenas 64 g (2.25 oz.), el Checker®HC cabe fácilmente en su mano o en su bolsillo
- Úselo para análisis rápido, preciso y en el sitio
- Operación con un solo botón: ponga en cero y mida
- Operado por una sola batería AAA

Ideal para

- Calidad de Agua

Rango	0 a 500 PCU
Resolución	5 PCU
Precisión @ 25°C/77°F	$\pm 5\%$ de la lectura ± 10 PCU

Fuente de Luz	LED @ 470 nm
Detector de Luz	fotocelda de sílice
Ambiente	a 50°C (32 a 122°F); H.R. máx. 95% no condensante
Tipo de Batería	(1) 1.5V AAA
Apagado automático	después de diez minutos sin uso
Dimensiones	81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5?)
Peso	64 g (2.25 oz.)
Método	adaptación de los Métodos Estándar para Examinar Agua y Agua Residual, edición 21, método Colorimétrico de Platino Cobalto

- HI 727 Checker®HC se suministra con cubetas para muestras con tapas (2 c/u), batería e instrucciones

REACTIVOS Y ESTÁNDARES

- HI 740230 Agua desionizada, 230 mL
- HI 727-11 Conjunto para verificación de calibración (0 y 150 PCU)

ACCESORIOS

- HI 731318 Paño para limpieza de cubetas (4)
- HI 731321 Cubetas de vidrio (4)
- HI 731225 Tapas para cubetas(4)
- HI 93703-50 Solución limpiadora de cubetas, 230 mL