

## **Información de análisis químico MC 17/11 V**

La corrección de blanco resta el color absorbido Al ejecutar la prueba con agua desionizada en lugar de la muestra. El valor en blanco se resta de cada resultado para corregir cualquier color de fondo a los reactivos.

Cuando se utiliza la función de corrección de blanco, la corrección en blanco debe ser introducido antes de ajustar la norma se utiliza característica.

Programada para entrar en una corrección para el blanco de reactivo.

- 1- Ejecute la prueba de uso de agua desionizada con cada nuevo lote de reactivos.
- 2- líneas de prensas para obtener el valor en blanco.
- 3- configuración de prensa, desplazarse hasta el blanco y pulse ENTER. La pantalla mostrará en blanco?
- 4- Introduzca el valor en blanco acaba de leer desde el instrumento.
- 5- Pulse ENTER para aceptar el valor que el espacio en blanco debe restarse de cada lectura.
- 6- La pantalla mostrará 0.00 mg/L (resolución y unidades varían) y se mostrará el icono de celda de muestra, lo que indica que la función de blanco de reactivo está habilitado y el valor en blanco se restará de cada lectura. Repita el blanco de reactivo ajustar para cada nuevo lote de reactivos.

Nota: Después de entener un blanco de reactivos, la pantalla puede parpadear "límite" Cuando la reducción a cero si la muestra utilizada para la puesta a cero tiene un valor de absorbancia inferior a la del blanco de reactivo.

Para desactivar la función de blanco de reactivo, la configuración de prensa ajustar, desplazarse hasta el blanco y presione ENTRAR dos veces. Las lecturas de concentración se mostrarán sin la sustracción en blanco. El icono de la celda de muestra se deja de aparecer en la pantalla.

No utilice la función de ajuste del blanco de reactivo si la declaración procedimiento utiliza un blanco de reactivos para poner a cero.

Ajustar el estándar (curva estándar AJUSTE)

Los colorímetros HACH ha Programa instalado de forma permanente en la memoria. En general los programas incluyen una curva de calibración preprogramados. Cada curva es el resultado de una extensa calibración se realiza bajo condiciones ideales con normalidad y es adecuada para la mayoría de las pruebas. Las desviaciones de la curva pueden producirse por el uso de reactivos de ensayo, las células comprometidas muestras defectuosas, procedimiento incorrecto prueba, técnica incorrecta, o por otras causas corregibles. Sustancias que pueden interferir Otras causas o pueden estar fuera del control del analista.

## **Información de análisis químico**

En algunas situaciones, utilizando la curva de pre-programados no pueden ser convenientes:

- A- Se requieren pruebas de circulación en la curva de calibración frecuente WHERRE de cheques.
- B- Qué muestras de ensayo dan una concordancia de las interferencias.

Considere lo siguiente antes de Ajuste de la curva de calibración:

- 1- Serán los futuros resultados de las pruebas pueden mejorar mediante el ajuste de la curva?
- 2- son sustancias que interfieren consistente en todas las muestras que se inste a partir de?

Cualquier precisión y rigurosa información proporcionada con el procedimiento puede no ser aplicable a una curva de calibración ajustada.

Se puede ajustar muchas de las curvas de calibración siguiendo los pasos que se encuentran en los procedimientos de prueba. Trabajar con cuidado es importante. Después del ajuste, es aconsejable ejecutar soluciones estándar de varias concentraciones para asegurarse de que la curva ajustada es satisfactoria. REALIZAR adición de soluciones patrones son muestras típicas para ayudar a determinar si la curva ajustada es aceptable.

Pensar en el estándar de ajustar la medición como un proceso de dos pasos. En primer lugar, el instrumento mide la muestra usando la calibración preprogramados. En segundo lugar, se multiplica esta medida por un factor de ajuste. El factor es el mismo para todas las concentraciones. El instrumento recordará el factor de forma indefinida y se mostrará el icono de ajuste estándar cuando se utiliza.

Ajustar la curva de calibración usando la lectura obtenida con una solución estándar o norma HACH cuidadosamente preparado a partir de una solución estándar HACH concentrado. Es importante ajustar el curvein el intervalo de concentración correcta. Para la mayoría de propósitos, Hach recomienda Ajustar Con una curva estándar de la concentración desde ese es del 70 al 85 del rango máximo de concentración de la prueba.

Por ejemplo, el método de pre-HACH programada para el fluoruro tiene un estricto es 0-2.0 mg/LF. Para ajustar la curva de calibración, utilizar un estándar con una concentración entre 1.4-1.6 mg/L. HACH proporciona una solución estándar de fluoruro de (80% de toda la gama), este es un estándar conveniente utilizar para el ajuste de la curva de calibración.

Si todas las muestras estrictas se sabe que es por debajo de una concentración que es menor que el 50% de toda la gama {50% al 2.0 es 1.0mg/L}, y

luego ajustar la curva estándar con un estándar que eso es dentro del alcance. Por ejemplo, si toda la muestra contienen 0.6-0.9mg/L, es posible que utilizar un estándar 1,00 mg / L Debido a que es más cercano a la muestra estricta que está trabajando

.