

MÉTODO:
DESCRIPCIÓN:**TARQ-633**
DETERMINACIÓN DE TURBIDEZ**TARQ:****DEFINICIÓN**

Mide la propiedad óptica que resulta de la dispersión y absorción de luz por partículas en la muestra. Las unidades utilizadas son FAU (Unidades de Atenuación de Formacina) y entre más grande sea el valor de FAU la turbidez también es mayor.

APARATOS Y REACTIVOS

1. Tubos de ensaye de vidrio de 13 mm x 100 mm.
2. Papel de rollo o tela suave.
3. Colorímetro Hach, modelo DR890.
4. Muestra(s) a evaluar.
5. Solvente de limpieza (puede ser acetona o MIBK).

PROCEDIMIENTO

1. Verificar la limpieza de los tubos a utilizar; si es necesario limpiar con acetona o MIBK (descartar si estos presentan rayaduras).
2. Se recomienda correr un blanco, esto es, una muestra transparente del mismo tipo a la que se va a evaluar.
3. Vaciar con cuidado la muestra a evaluar dentro del tubo de vidrio, a una altura aprox de 3/4 del borde superior.
4. Limpiar la boca y parte exterior del tubo con ayuda del papel de rollo o trapo limpio.
5. Encender el Colorímetro Hach DR890
6. Seleccionar el programa para turbidez **PRGM 95 -> ENTER**.
7. Colocar el tubo con el blanco dentro del porta muestras del equipo.
8. Colocar la cubierta de plástico del equipo, para evitar la entrada de luz al porta muestras.
9. Presionar **ZERO**
10. La pantalla muestra **"0 FAU"**
11. Retirar el tubo del blanco.
12. Colocar el tubo con la muestra dentro del porta muestras del equipo.
13. Colocar la cubierta de plástico del equipo, para evitar la entrada de luz al porta muestras.
14. Presionar **READ**
15. Registrar la lectura mostrada en la pantalla.
16. Se puede comparar contra la lectura de un producto similar aprobado o no conforme según sea el caso.
17. Apagar el Colorímetro Hach DR890.
18. Registrar según [ES-AS-08](#) "Registros de Resultados del Manual de Técnicas de Análisis"