

REF 985060

es

Test 0-60

03.18

NANOCOLOR® Sulfato MR 400

Método:

Determinación fotométrica de enturbiamiento como sulfato de bario

Rango:	40–400 mg/L SO ₄ ²⁻
Longitudde onda (HW = 5–12 nm):	800 nm
Tiempo de reacción:	15 min (900 s)
Temperatura de reacción:	20–25 °C

Contenido del kit de reactivos:

20 tubos de test de Sulfato MR 400 (R0)
2 tubos de test de Sulfato MR 400 R2

Precauciones de seguridad:

El reactivo R0 contiene cloruro de bario 3–25 %.

H302, H412 Nocivo en caso de ingestión. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P273, P301+312, P330 Impida que se libere al medio ambiente. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico / .../ si la persona se encuentra mal. Enjuáguese la boca.

Test preliminar:

A fin de determinar la concentración aproximada de la sustancia que se busca en la muestra es aconsejable realizar, previamente un test con Tiras Reactivas QUANTOFIX® Sulfato (REF 91329) o con VISOCOLOR® ECO Sulfato (REF 931092) de cuyo resultado quede deducirse si es preciso diluir la muestra y en qué magnitud.

Interferencias:

Los enturbiamientos de muestra interfieren y deben filtrarse antes de la determinación. Se obtiene una buena reproductibilidad con agua potable, agua superficial y subterránea.

No interfieren: ≤ 100 mg/L Fe, CO₃²⁻, ≤ 500 mg/L Zn²⁺, ≤ 1000 mg/L Ca²⁺, Cl⁻.

El método no es aplicable para el análisis de agua de mar.

Procedimiento:

Accesorios requeridos: pipeta de émbolo con puntas

Abrir el tubo de test. Añadir

1,0 mL Sulfato MR 400 R2, cerrar y mezclar. Añadir

4,0 mL de solución de muestra (*el valor del pH de la muestra debe estar situado entre pH 2 y 11*) y cerrar y mezclar.

Limpiar el tubo de test por la parte exterior y medir después de 15 min.

Medición:

Para fotómetros MACHEREY-NAGEL ver el manual, test 0-60.

Medición cuando las muestras son coloreadas o turbias:

Para todos los fotómetros *NANOCOLOR®* consulte el manual, utilice la tecla de corrección.

Fotómetros de otros fabricantes:

Con otros fotómetros comprobar si es posible la medición de tubos de test. Debe comprobarse el factor para cada tipo de aparato mediante medición de los estándares.

Control de calidad:

NANOCONTROL Solución patrón Sulfato LR 200 (REF 92562) o *NANOCONTROL* Multitest Agua potable (REF 925018).