

REF 985 062

es

Test 0-62

02.17

NANOCOLOR® Sulfato LR 200

Método:

Determinación fotométrica de enturbiamiento como sulfato de bario

Rango:	20–200 mg/L SO_4^{2-}
Longitudde onda (HW = 5–12 nm):	585 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 LR 200 R1
2 tubos de test de Sulfato LR 200 R2

Precauciones de seguridad:

El reactivo R1 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 913 29) o con VISOCOLOR® ECO Sulfato (REF 931 092) 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, CO_3^{2-} , ≤ 500 mg/L Zn^{2+} , ≤ 1000 mg/L Ca^{2+} , 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 LR 200 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 0-62.

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 200 (REF 925 86), *NANOCONTROL* Multitest Metales 1 (REF 925 015) o *NANOCONTROL* Multitest Agua potable (REF 925 018).