

Contenido :

1 tubo de aluminio con 100 tiras reactivas
1 frasco de Al^{3+} -1
1 frasco de Al^{3+} -2

1 vaso aforado con marca de 5 mL
1 tubo de ensayo

Precauciones de seguridad:

El reactivo Al^{3+} -1 contiene solución de hidróxido potasio 14–55% CAS 1310-58-3. El reactivo Al^{3+} -2 contiene ácido acético 10–25% CAS 64-19-7. PELIGRO Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. No respirar los vapores. Llevar guantes y gafas de protección. EN CASO DE INGESTION: Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese. EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si desea información más detallada, solicite una ficha de datos de seguridad (o descárguela en www.mn-net.com/MSDS).

Indicaciones generales:

Utilice sólo la cantidad necesaria de tiras. Una vez sacadas las tiras que se necesitan, cierre el tubo inmediatamente. No toque la almohadilla reactiva.

Indicaciones específicas para el test:

El color rojo de la almohadilla reactiva, propio de las tiras que no han sido usadas, es completamente normal y no indica ninguna descomposición de los reactivos.

Instrucciones de uso:

- Lave el vaso aforado con la solución problema y llénelo hasta la marca de 5 mL.
- Añada 6 gotas de Al^{3+} -1 (solución de hidróxido potasio) a la muestra.
- Agite la solución cuidadosamente (pH 13,5–14).
- Sumerja la tira reactiva por 1 segundo en la muestra.
- Agite un poco para eliminar el exceso de líquido.
- Coloque el tubo de ensayo en el molde.
- Ponga 6 gotas de Al^{3+} -2 en el tubo de ensayo.
- Ponga la tira reactiva dentro del tubo de ensayo.
- Espere 60–120 segundos.
- Agite un poco para eliminar el exceso de líquido.
- Compare con la escala de colores.

En presencia de iones de aluminio, la almohadilla adquirirá una coloración roja (rosado = 0 mg/L).

Interferencias:

El berilio(II) interfiere. Los iones de cobre(II) interfieren en concentraciones superiores a 10 mg/L (precipitación con yoduro de potasio o polvo de cadmio).

Los siguientes aniones hacen palidecer el color llevando a resultados inferiores, no correspondientes con la verdadera concentración del parámetro leido:

> 100 mg/L MnO_4^- , PO_4^{3-} , S^{2-} , SO_3^{2-}
> 500 mg/L $B_2O_7^{2-}$, F^- , $Fe(CN)_6^{3-}$, $S_2O_4^{2-}$, $S_2O_5^{2-}$, SiO_4^{4-} , citrato y tartrato.

Eliminación:

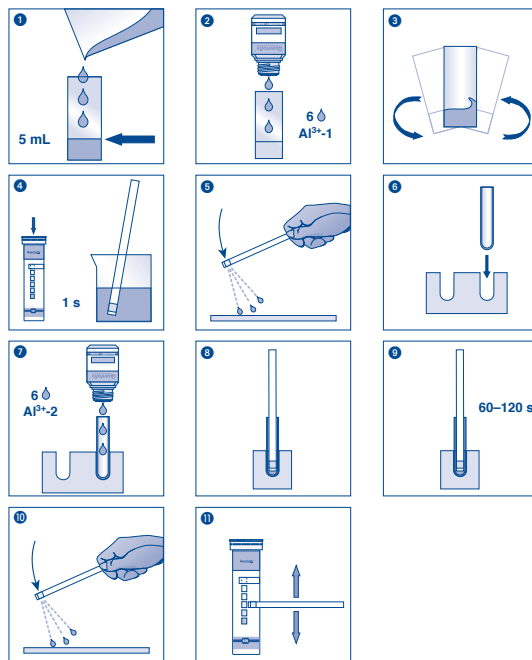
Después del análisis, las soluciones usadas pueden verse en el desagüe diluidas con agua de grifo para su tratamiento posterior en la planta depuradora. Las tiras reactivas pueden tirarse a la basura.

Almacenamiento:

Protéjanse las tiras de la luz solar y de la humedad. Guárdese el envase en un lugar fresco y seco, a una temperatura no superior a +30 °C.

Estando almacenadas correctamente, las tiras reactivas pueden usarse hasta la fecha de vencimiento que consta en el envase.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Alemania
Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com



	Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności		Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lotnummer / No del lotto / Oznaczenie szarzy
	Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentienummer / Codice articolo / Numer artykułu		Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkinginhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczególnie zamknięty		Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéjase de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
	Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaarstemperatuur / Temperatura di magazzino / Temperatura przechowywania		Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvese las instrucciones de uso / Lees de bijsluit / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
	Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvese las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluit in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej		