FICHA TECNICA

DPD para Cloro Residual Libre para 10 ml de Muestra - Grado: QP
Marca: HELFG®
Número de Lote: CG/20
Fecha de Fabricación: 03/2019
Fecha Vencimiento: 03/2023

I.- DESCRIPCIÓN:

Este reactivo es un **producto químico en polvo** de alta pureza de grado analítico. Uno de sus componentes es la sal de N, N Dietil-p-fenilendiamina, es el que reacciona con el cloro residual libre del agua potable y forma un compuesto de color rosado, que de acuerdo a la intensidad del color y por comparación visual o digital se puede obtener la concentración de cloro. El DPD es un producto sólido de color blanco en forma de gránulos finos. Es también completamente soluble en el agua fría y no necesita más de **10 segundos de agitación suave para su completa disolución**.

PH EN SOLUCION	6-7
SOLUBILIDAD	100% soluble en agua, previa agitación
APARIENCIA Sólido blanco en polvo	Sólido blanco en polvo
Reacción con el cloro residual presente en agua potable en muestras de agua x 10ml	El reactivo reacciona con el cloro residual presente en la muestra del agua potable

II.-PRINCIPALES USOS:

Es un producto utilizado en la medición del cloro residual en aguas desinfectadas con cloro, es fácil de transportar y de manipular, viene en una presentación para muestras de 10 ml*.

III.- ENVASES:

El Sachet es un envase de aluminio (para protección de la luz UV) y revestimiento interno de polietileno y viene en un frasco de 1000 sachets totalmente hermético que no permite el ingreso de la humedad. En el pote de 1000 sachets se ha registrado la fecha de vigencia de uso, el nombre comercial, marca, compuesto principal, número de lote, cantidad de sachets que contiene, advertencias, condiciones de conservación, indicaciones para casos de emergencia, nombre del distribuidor autorizado†, RPIN‡ y país de procedencia. El sachet contiene información indeleble como: nombre genérico, aplicación, volumen de muestra requerida, advertencias, lote, fecha de expedición, fecha de vencimiento y nombre del fabricante.

IV.-ALMACENAMIENTO:

El producto es toxico por lo que debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Se debe guardar en lugares cerrados y secos.

V.- MANIPULEO:



El personal que maneje este material debe de tener mucho cuidado ya que el producto encontacto con los ojos y el sistema respiratorio puede causar irritación.
Para medir el cloro residual solo se debe abrir el sachet de 10 ml y colocar su contenido en los recipientes para muestras de 10 ml, para luego agitar la solución del agua con el reactivo.
Después de haber realizado la medida se debe descartar la solución y limpiar el envase en forma adecuada.

VI.-ANTECEDENTES:

CUMPLE CON LA ISO 7393-2:1985
WATER QUALITY
NTP-ISO 7393-2-2002