Test Kit de PerÃ³xido de HidrÃ³geno LÃnea Piscina

Description

El perÃ³xido de hidrÃ³geno se utiliza como sustituto del cloro para desinfectar piscinas y spas. Las formas comerciales mÃ¡s comunes son soluciones acuosas que contienen aproximadamente 6, 12 y 30 por ciento de perÃ³xido de hidrÃ³geno y se denominan â€œ20 volÃºmenesâ€•, â€œ40 volÃºmenesâ€• y â€œ100 volÃºmenesâ€• respectivamente, es decir, el valor de oxÃgeno liberado cuando la soluciÃ³n se hierve.

En el test kit HI3844, el perÃ³xido de hidrÃ³geno reacciona lentamente con yoduro en soluciÃ³n Ã¡cida (Paso 1); por tanto, se requiere un intervalo de 15 minutos para permitir que la reacciÃ³n se produzca por completo. La cantidad de yodo generado es equivalente al perÃ³xido de hidrÃ³geno de la muestra. Luego se titula el yodo liberado con una soluciÃ³n estÃ¡ndar de tiosulfato de sodio que reduce el yodo de nuevo a iones de yoduro (Paso 2).Paso 1: $H_2O_2 + 2H^+ + 2I^{â€“}$? $I_2 + 2H_2O$Paso 2: $I_2 + 2(S_2O_3)^{2-}$? $2I^{â€“} + (S_4O_6)^{2-}$El HI38444 es un prÃ¡ctico kit de prueba quÃmica que se suministra completo con todos los reactivos y materiales necesarios para realizar hasta 100 pruebas en promedio para el perÃ³xido de hidrÃ³geno en piscinas, spas y jacuzzis.

Especificaciones

SKU	HI38444
Nombre del producto	Test Kit de PerÃ³xido de HidrÃ³geno LÃnea Piscina
Rango de perÃ³xido de hidrÃ³geno	0.00 a 2.00 ppm de H_2O_2; 0 a 10 ppm de H_2O_2
ResoluciÃ³n de perÃ³xido de hidrÃ³geno	0.25 ppm de H_2O_2; 1 ppm de H_2O_2
MÃ©todo de perÃ³xido de hidrÃ³geno	TitulaciÃ³n yodomÃ©trica por recuento de gotas
PerÃ³xido de hidrÃ³geno NÃºmero de pruebas	100 (promedio)
Peso	450 g (15.9 oz.)
Dimensiones	235 x 175 x 115 mm (9.2 x 6.9 x 4.5â€•)
InformaciÃ³n para ordenar	El test kit HI3844 se suministra con HI38444A-0 (100 ml) de perÃ³xido de hidrÃ³geno reactivo A, HI38444B-0 (17 g) de perÃ³xido de hidrÃ³geno reactivo B, HI38444C-0 (30 mL) de perÃ³xido de hidrÃ³geno reactivo C, indicador de almidÃ³n (25 mL), graduado tubo de ensayo de plÃ¡stico con tapa, recipiente de plÃ¡stico de calibraciÃ³n (50 mL), pipeta de plÃ¡stico (3 mL), pipeta de plÃ¡stico (1 mL), cuchara de plÃ¡stico y manual de instrucciones.