

La valoración final se realiza utilizando almidón como indicador; el almidón pasa de color azul intenso, en presencia de yodo, a incoloro en ausencia de yodo. La concentración de oxígeno disuelto depende de la temperatura y de la salinidad del agua: cuando éstas aumentan aquella disminuye.

Que tres criterios básicos deben cumplir los recipientes utilizados para el muestreo de un agua, con objeto de no alterar su calidad? El recipiente no debe aportar sustancias a la muestra, no debe retener sustancias de la muestra y no debe permitir el paso de sustancias a la muestra, a través de las paredes o la boca del recipiente. Refrigerarla en una nevera portátil y mantenerla en la oscuridad. Colocar una tirita de papel para asegurar que el aire de la botella queda en equilibrio con el exterior, y la botella no queda con una presión negativa, al enfriarse después de su esterilización a más de 100°C. Se añade un oxidante (tiosulfato sódico) para destruir el cloro que puede contener la muestra inicial, evitando así que el desinfectante siga actuando sobre los microorganismos que pueda haber en la muestra, durante el tiempo transcurrido desde el muestreo hasta el análisis. El proceso se inicia con la toma de muestras en el medio ambiente (el objetivo es obtener una porción representativa) y termina con un informe razonado (donde se interpreta la situación del

