MINIKIT

Photo: Elsebad, Schwerte, www.elsebad.de

Determinación	Tipo	Campo de medición	Métodos Mét. por recuento de tabletas	Test rápido	Si/No Test	Mét. turbidimétrico	N° de pedido
Ácido cianúrico	AF 422	20 - 200 mg/l Ácido cianúrico				■	41 42 20
Alcalinidad-M	AF 444	20 - 800 mg/l $CaCO_3$ ≅ 0,4 - 16 mmol/l		■			41 44 40
Alcalinidad-M	AF 413	10 - 500 mg/l $CaCO_3$ ≅ 0,1 - 5 mmol/l	■				41 41 30
Alcalinidad-P	AF 414	20 - 500 mg/l $CaCO_3$	■				41 41 40
Cloruro ✶	AF 418	5 - 5000 mg/l Cl	■				41 41 80
Dureza cálcica	AF 446	20- 800 mg/l $CaCO_3$ ≅ 0,4 - 16 mmol/l		■			41 44 60
Dureza cálcica	AF 416	10- 500 mg/l $CaCO_3$ ≅ 0,1 - 5 mmol/l	■				41 41 60
Dureza total	AF 445	20 - 800 mg/l $CaCO_3$ ≅ 0,4 - 16 mmol/l		■			41 44 50
Dureza total	AF 424	5 - 500 mg/l $CaCO_3$ ≅ 0,05 - 5 mmol/l	■				41 42 40
QAC (amonios cuaternarios)	AF 417	0 - 500 mg/l aktiv QAC Valor límite 200 mg/l (Si/No)	■		■		41 41 70
Sulfato ✶	AF 431	40 - 200 mg/l SO_4 (40 - 4000 mg/l por dilución)				■	41 43 10

✶ apto también para agua marina

Photo: Elsebad, Schwerte, www.elsebad.de

Los métodos

Los sistemas Minikit Lovibond® están concebidos como tests rápidos, basados en gran parte en métodos titrimétricos.

Método por recuento de tabletas

En el método por recuento de tabletas se sustituye el Titer líquido original e indicador por las tabletas reactivas LOVIBOND®. En un volumen definido de prueba se añaden una determinada cantidad de tabletas, hasta que se produzca por reacción química el cambio de color determinado. Mediante el número de tabletas añadidas, se calcula la concentración, El campo de medición podrá variar según la variación del volumen de prueba.

Speed-Test

El Speed-Test representa un método de retrotitración. Una vez añadida la tableta reactiva en un tubito calibrado, se irá llenando sucesivamente con la prueba acuosa, hasta que se produzca el cambio de color de la prueba, (por ejemplo de rojo a azul). A continuación se lee el valor, que corresponda al nivel alcanzado.

Test Si/No

Para la determinación de un compuesto disuelto en agua mediante el test si/no se analiza la presencia de un determinado compuesto en la prueba, así como si se ha excedido o se encuentra por debajo de una determinada concentración de ese compuesto.

Método turbidimétrico

Se llenará un tubito de dos piezas calibrado con la prueba acuosa, añadiendo a continuación una tableta reactiva. Ésta produce un enturbiamiento, que será proporcional a la concentración de la sustancia a analizar. A continuación descender el tubito interior, que posee un punto negro en su parte inferior, hasta que dicho punto desaparezca por enturbamiento. El resultado se leerá mediante el nivel, conseguido en el tubito interior.

Las ventajas

- Manejo sencillo
- Dosis exactas
- Conservación garantizada de 5 años de las tabletas reactivas
- Elevada exactitud de análisis

Reactivo	N° de pedido	Cantidad
CyA-TEST	51 13 70 BT	100
ALK-TEST	51 55 70 BT	100
TOTAL ALKALINITY tabletas $BaCl_2$ tabletas	51 53 21 BT 51 51 10 BT	250 100
ALKALINITY-P tabletas	51 51 01	250
CHLORIDE	51 51 31	250
CAL-TEST	51 55 80	100
CALCIUM HARDNESS	51 51 91BT	250
T HARDNESS-TEST	51 55 90	100
TOTAL HARDNESS	51 51 61 BT	250
QAC-Test	51 54 10 51 54 11	100 250
SULFATE	51 54 51 BT	250

Volumen de suministro

- Kit in caja reutilizables
- Tabletas selladas para 30 determinaciones
- Recipientes de medición
- Accesorios necesarios
- Instrucciones

Hojas de datos de seguridad: www.lovibond.com