

FICHA TÉCNICA
KITS SÓLIDOS
BIOCC

KIT MUESTRAS SÓLIDAS

Kit para recolección de sólidos provenientes de limpiezas internas, corrosión y otras partículas sólidas, incluyendo una versión adaptada para la recolección de suelos.



Elementos del Kit



Solución preservante



Espátula estéril



Solución desinfectante



Gasas estériles



Servilletas y parafilm



Guantes



Tapabocas



Rótulos para identificación de la muestra

NOTA

Requerimientos especiales:

Medios de Cultivo BIOCIC y Jeringas para su procesamiento.



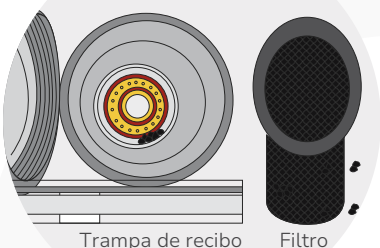
RECOLECCIÓN DE MUESTRAS

PROVENIENTES DE LIMPIEZA INTERNA, TUBERÍAS Y FILTROS

01

Identificación del punto de muestreo

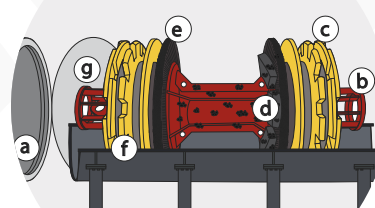
Ejemplo: Apertura de la trampa de recibo o la tapa de filtro.



02

Identificación de sólidos

a. Delante del raspador b. Bomper delantero
c. Copas / Discos d. Imanes e. Cuchillas / Cepillos f. Copas / Discos traseros g. Bomper trasero



03

Desinfección

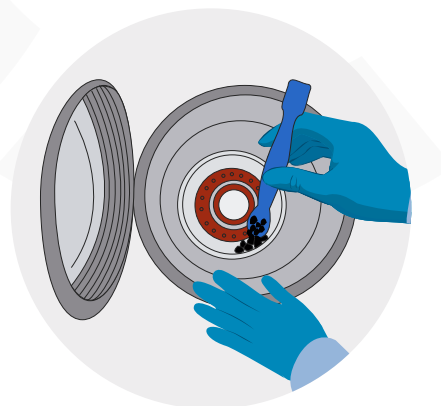
Desinfectar los guantes de nitrilo, realizando un lavado con la solución desinfectante.



04

Toma de muestra

Recolectar de 2 gramos de muestra sólida con la espátula estéril (Muestra BIO).



NOTA Ejemplo de recolección de muestras utilizando un marrano de limpieza.



RECOLECCIÓN DE MUESTRAS

PROVENIENTES DE LIMPIEZA INTERNA, TUBERÍAS Y FILTROS

05

Preservación de muestra

Agregar los 2 gramos de muestra al recipiente con solución preservante (Muestra BIO).



06

Sellado y etiquetado

Sellar con parafilm la tapa del frasco con la muestra y la solución preservante. Diligenciar la etiqueta.



07

Recolección de sólidos

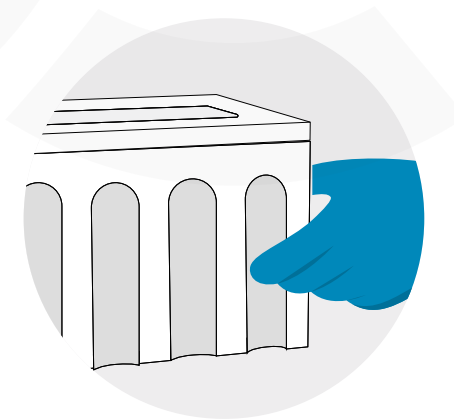
Recolectar hasta 1 kg de sólidos provenientes de la limpieza en doble bolsa hermética (Ziploc) para análisis fisicoquímicos. Completar la etiqueta correspondiente.



08

Envío de muestras

Guardar la muestras en una caja y enviarlas a las instalaciones de la Corporación para la Investigación de la Corrosión.



NOTA Ejemplo de recolección de muestras utilizando un marrano de limpieza.



Otros productos:

KITS DE MUESTREO BIOCC

Kit BIOCIC Líquidos

Ideal para la recolección de muestras de agua superficial, crudo, agua de producción, nafta, diésel y otros líquidos.

Muestras
líquidas

Muestras
líquidas
Molecular

Kit BIOCIC Sólidos

Diseñado para la recolección de sólidos provenientes de limpiezas internas, corrosión y otras partículas sólidas, incluyendo una versión adaptada para la recolección de suelos. Ideal para un muestreo eficiente en procesos industriales y ambientales.

Muestras
sólidas

Muestras
sólidas
Molecular

Kit BIOCIC Superficies

Diseñado para tomar muestras de cupones, biocupones, tuberías, tanques y otras superficies industriales.

Muestras
superficies

Muestras
superficies
Molecular



Otros productos:

MEDIOS DE CULTIVO BIOCIC

BIOCIC está disponible en **7 formulaciones** para responder a la necesidad de aislamiento de los diferentes grupos bacterianos comúnmente asociados a biocorrosión.



NOTA

Las siete referencias BIOCIC pueden desarrollarse bajo formulaciones modificadas, según condiciones específicas de salinidad y aguas de producción.



BSR
*Bacterias
Sulfato Reductoras*



BTR
*Bacterias
Tiosulfato Reductoras*



BPA
*Bacterias
Productoras de Ácido*



BPA Anaerobio
*Bacterias
Productoras de Ácido
Anaerobias*



BHT
*Bacterias
Heterótrofas Totales*



BAnT
*Bacterias
Anaerobias Totales*



BOH
*Bacterias
Oxidadoras de Hierro*



Otros productos:

PBS SOLUCIÓN SALINA TAMPONADA DE FOSFATO BIOCC

Formulado para preservar la integridad celular y la viabilidad microbiana durante el transporte y almacenamiento de muestras ambientales e industriales.

Características

1

Phosphate-Buffered Saline (PBS), ampliamente validado en aplicaciones microbiológicas por su estabilidad iónica.

2

Formulado conforme a los lineamientos del estándar NACE TM0194-2014.

3

Envasado en recipientes estériles y herméticamente cerrados que aseguran integridad del producto y ausencia de contaminación.

Diseñado para uso conjunto con los Kits BIOIC, optimizando la estandarización de muestreo, preservación y trazabilidad de muestras.

Presentación de 18 mL y 9 mL





**Corporación para la
Investigación de la Corrosión**



CONTACTO COMERCIAL
(+57) 313 8024684

 www.corrosioncic.com
 gestioncic@corrosioncic.com
 Km. 2 Vía Refugio, Sede UIS Guatiguará,
Piedecuesta, Santander - Colombia

