



INSTRUCTIVO: Instrucción de Trabajo para la limpieza de tomas de agua de muelle

Código: IT OPD 03

Versión: 01

Fecha: 5/04/05

Página 1 de 3

1.0 Objeto y Alcance

Establecer la operativa para la realización de la limpieza de las tomas de agua del muelle, de modo de que en todo momento estén aptas para su utilización en la carga de agua a buques, asegurando de este modo el suministro de agua potable sin que sea alterada su calidad.

Esta instrucción de trabajo es aplicable a todas las tomas de agua ubicadas en los distintos muelles del área portuaria.

2.0 Frecuencia

Se deben limpiar diariamente todas las tomas excepto aquellas que estén dando servicio o que se encuentren en un área afectada a la operativa.

INVOLUCRADOS

- Jefe de Sección Abastecimientos
- Administrativos de Sección Abastecimientos
- Responsable de la empresa contratada para esta limpieza
- Personal destinado a la limpieza de las tomas

3.0 Método

3.1.0 Apertura de cámara

3.1.1 Abrir la cámara que permanece cerrada con candado

3.1.2 Verificar que la cámara esté limpia sin tierra, granel u otros residuos. Si la cámara está limpia continuar con el punto siguiente. Si la cámara está sucia porque hubo operativa o por otro motivo, realizar la limpieza de la misma de acuerdo a la IT OPD-05 "Limpieza de cámaras de tomas de agua"

3.2.0 Limpieza y desinfección de las tomas

3.2.1 Destapar la tapa de la toma.

3.2.2 Mojar el cepillo con solución de hipoclorito de sodio y echar un chorro de la misma solución en la parte superior de la toma. No utilizar elementos metálicos tales como herramientas de hierro, cepillos de alambre u otro utensilio abrasivo.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: Wilfredo Camacho	Nombre: José Ferrara	Nombre: Wilfredo Camacho

- 3.2.3** Cepillar la toma en el borde interior en la parte superior, sin introducir mucho el cepillo en el caño, y cepillar muy especialmente la zona del pase de rosca
- 3.2.4** Mojar con solución la tapa de la toma y sosteniéndola con la mano cepillarla primero en la cara exterior, mojarla nuevamente en la zona del pase de rosca y cepillar cuidadosamente.

3.3.0 Enjuague de tomas y tapas

- 3.3.1** Abrir la toma la cantidad suficiente para enjuagar sin producir una salpicadura muy grande colocando la tapa encima del chorro a una distancia de 5-10 cm. para que también se enjuague. No tocar la boca de la toma con la mano ni tampoco la tapa del lado del pase de rosca.
- 3.3.2** Tapar la toma teniendo en cuenta los cuidados indicados en el ítem anterior
- 3.3.3** Rociar las paredes de la cámara con la solución de hipoclorito de sodio
- 3.3.4** Tapar la cámara y cerrar el candado

4.0 Materiales

- 4.0.1** Cepillo largo y redondo con cerda en la punta, tipo cepillo de vasos de cerdas duras
- 4.0.2** Solución de hipoclorito de sodio. Se prepara a partir de 50 ml. de solución de hipoclorito de sodio al 10% y 10 litros de agua potable.
- 4.0.3** Chaleco salvavidas. Los operarios que realizan la tarea deben tener colocado el chaleco salvavidas de acuerdo a las reglamentaciones de seguridad vigentes.

5.0 Procedimiento Especial para toma de cámara 19

Esta cámara a diferencia del resto tiene solo una toma de agua y presenta una característica especial ya que el desagüe hacia la bahía no está en el fondo sino más alta en una pared lateral casi a la altura de la parte superior de la toma. Por lo tanto ocurre muchas veces que tiene agua. En este caso la limpieza se hace del mismo modo pero varía la secuencia y hay que agregar la operación de retirar el agua.

- 5.0.1** Abrir la cámara
- 5.0.2** Si la cámara no tiene agua proceder de forma normal
- 5.0.3** Si la cámara está con agua proceder como se indica a continuación:
- 5.0.4** Vaciar la cámara con un recipiente.
- 5.0.5** Si quedan sólidos barrerlos con una escoba, juntarlos con la pala y retirarlos de la cámara
- 5.0.6** Rociar las paredes con la solución de hipoclorito de sodio y cepillar las paredes y el fondo.



INSTRUCTIVO: Instrucción de Trabajo para la limpieza de tomas de agua de muelle

Código: IT OPD 03

Versión: 01

Fecha: 5/04/05

Página 3 de 3

5.0.7 Continuar el procedimiento como se indica desde el ítem 3.2.0 hasta el 3.3.4

6.0 Registros

La empresa contratada debe realizar el registro en “Registro de limpieza de tomas” formulario FOPD 01 y entregarlo al final del turno a la Administración de Sección Abastecimientos

Nombre	Código
Formulario de limpieza de tomas de agua	FOPD 01