EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAB - ESP

SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Dotación ____	**1.2 Elemento de Protección Personal - EPP __X__**	**1.3 Elemento de Protección Colectivo - EPC _____**
1.4 No. de identificación 66	**1.5 Código SAP Administrativo_____ Operativo _____**	
1.6 Denominación SISTEMA DE AIRE EN LINEA	**1.7 Vida útil esperada** _____	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN





2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
SISTEMA RESPIRATORIO

2.3 USOS
• Usado por operadores y ayudantes de plantas de tratamiento en zonas de cloro en Wiesner y Dorado.
• Para usar en diferentes tareas como trabajo en inspección de tuberías, tanques de almacenamiento de aguas, con presencia de cloro

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
• OSHA1910.134 • NIOSH 42 CFR Parte 84	QUÍMICO - GASES Y VAPORES	Exposición en atmosferas con altos niveles de cloro en las plantas de tratamiento, tanques y demás áreas donde se maneje esta sustancia química.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Sistema completo

6.2 Color: N/A

6.3 Tamaños:
Letra / Número
N/A

6.4 Material:
Acero

6.5 Descripción partes del elemento:
• Sistema de filtración de aire respirable tipo I grado D, para instalar permanente en muro con soporte de montaje fabricado en acero calibre 12, salida para dos usuarios, sistema de filtración de tres etapas, incluye regulador de control de presión de salida con manómetro, Flujo metro y monitor de CO con modo de calibración digital, sin tornillos de ajuste, presión máxima de entrada 160 psi y entrega 30 cfm a una presión entre 5-125 psi, acoples tipo hansen de 3/8" , con opción de cambio de cartuchos y suministro a pedido, full face de doble área de sello con cámara de aire para mayor confort, arnés en caucho de 4 puntos de anclaje y doble vocimetro, regulador EZ flow tipo presión demanda, con 1m de manguera para conexión por la parte lateral trasera del usuario, regulador de fácil manipulación aun con guantes puestos
• Se requiere altamente resistente incluso al ingreso de agua, arnés porta equipo en poliéster con cinturón plástico y broche con cinta nylon para la manguera del regulador, acople rápido tipo Hansen de 3/8" en bronce, debe incluir bolsa para almacenamiento y transporte con cierre de cordón y tiranta para colgar, manguera para aire respirable de 3/8" X 100 ft, fabricada en caucho con lona reforzada, debidamente tratada para que no contamine el aire con olores molestos a caucho, con acoples rápidos tipo hansen. Certificada NIOSH.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
Pruebas de ajuste cuantitativas, pruebas en modo de presión negativas según OSHA 29 CFR parte 1910. Pruebas de rendimiento y duración.	No aplica

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**	**VoBo Dr. Salud:**
División de Salud Ocupacional	Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST	Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST. Acta # 10 del 16/04/2021.	Olga Lucia Jiménez Orostegui Directora