República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Disposición

Número: DI-2018-2618-APN-ANMAT#MSYDS

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Viernes 14 de Diciembre de 2018

Referencia: 1-47-0000-16102-17-8

VISTO el Expediente N° 1-47-0000-16102-17-8 del Registro de la Administración Nacional d Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT); y

CONSIDERANDO;

Que por las presentes actuaciones la firma INDUSTRIAS PUGLIESE S.A. con RNE N° 020033995, solicita el cambio de fórmula para el producto inscripto mediante el certificado de RNPUD N° 0250019, en los términos de la Resolución (ex MSyAS) 709/98 y normas complementarias.

Que a fojas 170 obra el informe técnico emitido por el Departamento de Uso Doméstico de la Dirección de Vigilancia de Productos para la Salud.

Que la documentación aportada ha satisfecho los requisitos de la normativa vigente.

Que la Dirección de Vigilancia de Productos para la Salud ha tomado la intervención de su competencia.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y sus modificatorios.

Por ello,

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGIA MÉDICA

DISPONE:

ARTICULO 1°.- Autorízase a la firma INDUSTRIAS PUGLIESE S.A., el cambio de fórmula del producto inscripto mediante el certificado de RNPUD N° 0250019, cuyos datos característicos se consignan en la versión actualizada del mencionado certificado, válido por 5 (cinco) años a partir del 12 de marzo de 2014, que consta en IF-2018-35414154-APN-DVPS#ANMAT

ARTICULO 2°.- Autorízanse los rótulos y manual de usuario que constan en IF-2018-35414154-APN-

DVPS#ANMAT

ARTICULO 3°.- En los rótulos autorizados deberá figurar RNPUD N° 0250019.

ARTICULO 4°.- Cancélase el Certificado de RNPUD N° 0250019 otorgado por Expediente N° 1-47-2110-118-14-1.

ARTICULO 5°.- Regístrese. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines que corresponda. Por Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición, del Certificado de RNPUD N° 0250019 actualizado que se menciona en el artículo 1° y de los rótulos autorizados. Cumplido, archívese.

EXPEDIENTE N° 1-47-0000-16102-17-8

Digitally signed by BELLOSO Waldo Horacio
Date: 2018.12.14 11:37:17 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Waldo HORACIO BELLOSO
SubAdministrador
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2018.12.14 15:01:14 -03'00'

República Argentina
Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas, Regulación e institutos
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica

Certificado de Inscripción Nacional de Producto Domisanitario

0250019

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que se autoriza el producto domisanitario con los siguientes datos identificatorios característicos:

1. Denominación: DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA DE RED DOMICILIARIAPARA REDUCCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE HIERRO, PLOMO, CROMO Y MANGANESO EN AGUA DE ENTRADA QUE CONTENGA HASTA 3.2 MG/L DE HIERRO Y 0.105 MG/L DE PLOMO, 0.30 MG/L DE CROMO Y 0.98 MG/L DE MANGANESO.

2. Marca:	**PSA S-1000 II**
3. Origen:	**ARGENTINA**
4. Principios Activos:	**CARBON ACTIVADO , CARBON ACTIVADO IMPREGNADO EN PLATA , ZEOLITA y ALEACION COBRE - CINC**
5. Forma de Presentación:	**CAJA DE CARTÓN CONTENIENDO DISPOSITIVO CON ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y REPUESTOS PARA LA TOTALIDAD DE LA VIDA ÚTIL.**
6. Venta:	**VENTA LIBRE**
7. Titular del Producto:	**INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.**
8. Domiciliado en:	**FRAY JULIAN LAGOS 2868 - LANUS - BUENOS AIRES**
9. Establecimiento TITULAR:	**RNE N° : 020033995**

10. Inscripción Aprobada por Dirección de Vigilancia de Productos para la Salud
Según Expediente Nro.: 1-0047-0000-016102-17-8.

La vigencia del certificado será por el término de 5 (cinco) años a partir de la fecha consignada en la disposición de autorización.

Etiqueta PSA S 1000 II

Textos – Consideraciones generales

PSA
S 1000 II

IMPORTANTE

DISPOSITIVO DE
ACONDICIONAMIENTO DE AGUA
Unidad bacteriostática

PARA USO DOMÉSTICO, ÚNICAMENTE
CON AGUA POTABLE CORRIENTE DE RED

Vida útil del Dispositivo (En Litros): 80.000 Lts
Ver indicador de vida útil en la base del equipo.
Capacidad del Dispositivo: 3,68 Lts

R.N.P.U.D. N° 0250019/ R.N.E. N° 020033995

Centro de atención telefónica

Argentina: 0-810-2222-772
Bolivia: 3-342-0772
Uruguay: 2-900-2770
Ecuador: 2-225-5943
Colombia: 743-8074
Chile: 02-2434-1243

www.psa.com.ar
consultas@psa.com.ar

INDUSTRIA ARGENTINA

PSA - Industrias Pugliese s.a.
Fray Julián Lagos 2868 - B1824EDJ - Lanús
Provincia de Buenos Aires - República Argentina

Dróm. Díaz Juan Ignacio
APODERADO
PSA-Industrias Pugliese S.A.

Sistema de gestión
de la calidad certificado

ISO 9001:2008

Bioq. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

Logos: Water Quality Association – 1° Líder – AIDIS Argentina.

A.N.M.A.T. FOLIO 146

Texto de Manual del usuario
Dispositivo de acondicionamiento de agua
PSA S-1000 II

En rojo: Comentarios fuera de texto

Tapa:

Manual del usuario

PSA S-1000 II

Dispositivo de acondicionamiento de agua

Unidad bacteriostática
Para uso doméstico, con agua potable corriente de red

(Ilustración general producto, ambas modalidades: sobre y bajo mesada)

Modalidades • **Sobre mesada** • **Bajo mesada**	*(Ilustración)*	*(Logo PSA)*

Bioq. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

Dr. Díaz Juan Ignacio
APODERADO
PSA - Industrias Pugliese S.A.

ANMAT FOLIO 147

Retiración tapa y módulos subsiguientes:

¡Felicitaciones!

El producto **PSA S-1000 II** que has adquirido integra la mejor línea de dispositivos de acondicionamiento de agua -para uso doméstico, comercial o institucional- que se fabrica en la Argentina.
Nuestros equipos son controlados bajo las pautas establecidas en la norma IRAM 27.300 y autorizados por el Ministerio de Salud de la Nación, otorgándonos para cada dispositivo el Registro Nacional de Producto de Uso Doméstico (RNPUD).
Leer cuidadosamente este manual y conservarlo a mano; en él encontrarás información importante y consejos útiles que te permitirán obtener el máximo rendimiento de tu unidad.

1- Propósito

El modelo **PSA S-1000 II** ha sido diseñado para el tratamiento de agua potable corriente de red. Sus medios activos aseguran la reducción de cloro, de trihalometanos (THM's) y de los siguientes metales hierro, plomo, cromo y manganeso. También disminuyen la turbiedad -producida por sólidos en suspensión-, que puede afectar las condiciones sanitarias y estéticas del agua destinada a la ingesta humana. De esta manera, se logra una notable mejora en la composición, el sabor, el color y el olor del agua.

2- Medios activos

El **PSA S-1000 II** posee dos agentes activos principales:

a) **Carbón activado granular (CAG)**, uno de los medios de tratamiento de mayor capacidad. Un porcentaje del CAG está impregnado en sales de plata, cuya función es inhibir el crecimiento de bacterias dentro de la unidad, cuando ésta se encuentra en reposo. Este proceso se denomina *bacteriostasis.*

b) **Zeolita**, un compuesto natural modificado por medios técnicos, apto para la retención de los metales ya mencionados, y que, adicionalmente, posee una gran capacidad bacteriostática. La unidad está equipada con 2 variedades de zeolita, que **PSA** ha denominado ***Zeolita ZI*** y ***zeolita ZZ***. Ambas tienen la propiedad de retener los metales mencionados, mientras que la zeolita ZZ detenta un alto poder bacteriostático.

El equipo combina la acción de los citados medios con la del ***KDF®***, una aleación de cobre y cinc de alta pureza, empleada para potenciar el control bacteriostático y colaborar en la disminución de cloro, hierro y plomo.

Destacado con fondo:

Todos los medios activos utilizados por **PSA** para equipar sus unidades son de óptima calidad y provienen de los principales fabricantes a nivel nacional e internacional.

3- Etapas de tratamiento

Ing. CINTHIA G. HARDEÑACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

Dr. Juan Ignacio
MATRICULADO
PSA Industrias Pugliese S.A.

A.N.M.A.T. FOLIO 148 MESA DE ENTRADAS

Los diferentes medios activos del equipo conforman **7 etapas de tratamiento**, que se ordenan de la siguiente manera:

1°- Prefiltración, a cargo de un *cartucho filtrante de material fibroso*, que retiene sedimentos y partículas gruesas.

2°- Tratamiento con *KDF®*, para disminuir la concentración de los contaminantes antes citados y colaborar en el control bacteriostático.

3°- Tratamiento con *zeolita ZI*, para la retención de hierro, plomo, cromo y manganeso.

4°- Tratamiento con *zeolita ZZ*, para colaborar en la retención de metales y aportar significativamente a la acción bacteriostática.

5°- Tratamiento con *carbón activado granular (CAG)*, para la retención de cloro y trihalometanos (THM´s).

6°- Tratamiento con *CAG impregnado en plata*, para inhibir el desarrollo bacteriano dentro de la unidad y completar el proceso iniciado por el KDF® y la zeolita ZZ.

7°- Tratamiento con *una capa de espuma de poliester*, cuya función es generar la amortiguación necesaria para evitar movimientos y roturas de los medios activos dentro del equipo y, a la vez, reducir el efecto de los *"golpes de ariete"*, es decir, el exceso de presión en el agua tratada, a la salida del equipo.

4- Contenido de la caja

4.1- Modalidad sobre mesada (SM)

- 1 unidad **PSA S-1000 II SM** con el cartucho filtrante del prefiltro colocado.
- Accesorios de instalación: válvula *by-pass* con adaptador, manguera, conectores, sujetadores autoadhesivos.
- Kit de repuestos por 6 cartuchos filtrantes para S-1000 II.
- *1 Manual del usuario.*
- *1 Certificado de Garantía.*

4.2- Modalidad bajo mesada (BM)

- 1 unidad **PSA S-1000 II BM** con el cartucho filtrante del prefiltro colocado.
- Kit de repuestos por 6 cartuchos filtrantes para S-1000 II.
- *1 Manual del usuario.*
- *1 Certificado de Garantía.*

*Los accesorios necesarios para la conexión bajo mesada se presentan en el **Kit de instalación Canilla PSA BM2**, que se adquiere por separado.*

5- Componentes

El equipo está compuesto por dos cuerpos de agradable diseño, vinculados por una base que les confiere una gran estabilidad: ***un cuerpo principal** (o **unidad acondicionadora**) **y un prefiltro**.* En la modalidad sobre mesada incluye una válvula de derivación (tipo *by-pass*) y una manguera

Bioq. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

IF-2018-35414154-APN-DVPS#ANMAT

Brom. Dra. Juan Ignacio
APODERADO
DSA Industrias Pugliese S.A.

A.N.M.A.T. FOLIO 149

de conexión. A estos componentes se agrega un adaptador para efectuar la conexión de la válvula a la canilla. (Figura 1)

PSA S-1000 II – Modalidad sobre mesada: sus componentes

1- *Casquete giratorio*
2- *Pico vertedor*
3- *Tapones de seguridad*
4- *Cuerpo principal (Unidad acondicionadora)*
5- *Manguera de conexión*
6- *Conector rápido*
7- *Tuerca de ajuste*
8- *Sujetadores de manguera autoadhesivos*
9- *Válvula de derivación (tipo* by-pass*), con aireador*
10- *Base*
11- *Carcasa del prefiltro*
12- *Tapa transparente del prefiltro*
13- *Cartucho filtrante del prefiltro*
14- *Conexión de la manguera (entrada de agua al prefiltro)*

Fin de Figura 1.-

- **5.1- Cuerpo principal o unidad acondicionadora:**

El cuerpo principal contiene los medios activos (**carbón activado granular** (CAG), **CAG impregnado en plata**, **zeolita** y **KDF®**), separados por membranas micrométricas. En la modalidad sobre mesada, este cuerpo está compuesto por una base o casquete inferior, un cilindro central y un casquete superior giratorio, unidos entre sí herméticamente. En este casquete se encuentran el pico vertedor, encargado de proveer el agua tratada, la tapa inferior para base integrada contiene un grabado en el cual el distribuidor realizará un orificio con un objeto punzante o lápiz indeleble indicando mes y año en el cual se deberá hacer un recambio de equipo.
La condición giratoria del casquete permite girar al pico en un amplio arco. (Figura 2). La base del equipo posee juntas de goma antideslizantes. (Figura 3)

- **5.2- Prefiltro:**

Aloja al *cartucho filtrante fibroso*, encargado de retener sedimentos y partículas gruesas en el agua a tratar, cuando ésta ingresa al equipo. (Figura 4)

- **5.3- Válvula de derivación:**

Esta válvula, tipo *by-pass*, se enrosca a la boca de la canilla que surtirá de agua al **PSA S-1000 II** por medio de un adaptador. La pequeña palanca ubicada en su costado controla el pasaje del agua hacia la pileta o hacia la unidad. En la parte inferior de la válvula hay un *aireador,* cuya función es mezclar el agua con el aire y de esa forma, generar un chorro suave y uniforme que minimice las salpicaduras. (Figura 5)

- **5.4- Adaptador:**

La función del adaptador es permitir la conexión de la válvula *by-pass*, ya que, dada la gran diversidad de canillas existentes, las respectivas roscas (válvula y canilla) pueden no coincidir. **PSA** cuenta con una amplia gama de adaptadores y, es importante destacar, puede fabricarlos especialmente en caso necesario. (Figura 5)

Bioq. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

IF-2018-35414154-APN-DNPS#ANMAT
APODERADO
PSA Industrias Pugliese S.A.

A.N.M.A.T. FOLIO 150

Fig 3: Ilustración de la conexión válvula y canilla – Colocar referencias en la ilustración 3b:

canilla ⟶ *(flecha sobre la canilla)*

adaptador ⟶ *(flecha sobre el adaptador)*

válvula *by-pass* ⟶ *(flecha sobre la válvula)*

- **5.5- Manguera de conexión:**

La *manguera de conexión* vincula la válvula *by-pass* con el prefiltro. Uno de sus extremos se conecta a la válvula *by-pass* a presión y se asegura enroscando la tuerca de ajuste. (Figura 6) El otro extremo posee un conector rápido, por medio del cual se une al conector hembra en la parte posterior del prefiltro. (Figura 7). En las instalaciones bajo mesada, la manguera en sus diversos tramos vincula la conexión de agua fría con la **Canilla PSA BM2** y con el equipo. (Figura 8)

PSA S-1000 II BM: Instalación bajo mesada

6- Conexión de agua

6.1- Modalidad sobre mesada

El **PSA S-1000 II** ha sido pensado para ser conectado con facilidad a la cañería de agua fría, sobre o bajo mesadas de cocina, y poder disponer así, rápidamente, de agua más pura en el punto de uso (PdU). Para ello, basta seguir las instrucciones y consejos contenidos en este Manual del usuario. De todas maneras, la conexión inicial y la puesta en marcha de la unidad estarán a cargo de su Distribuidor Independiente PSA, quien le brindará, además, un adecuado asesoramiento integral acerca de su uso, funcionamiento y mantenimiento.

Conectar el **PSA S-1000 II** (modalidad sobre mesada) de acuerdo al siguiente procedimiento:

1- Retirar el cortachorros, una pieza ubicada en la boca de la mayoría de las canillas, cuya función es atenuar la fuerza del chorro de agua. En caso de ser necesario, utilizar una pinza de fuerza, cuidando de no dañar el acabado de la grifería.
2- Retirar los dos tapones de seguridad, cuya función es garantizar la asepsia de los componentes internos de la unidad. Esta asepsia se logra mediante la ozonización, procedimiento al cual es sometida cada unidad antes de salir de la línea de producción, para asegurar la eliminación, en caso de que lo hubiere, de cualquier tipo de contaminante microbiológico. Los tapones están ubicados: uno, en la boquilla del pico vertedor; el otro, en la entrada de agua del prefiltro.
3- Conectar el adaptador a la canilla, envolviendo antes su rosca con cinta tipo teflón. Si el adaptador provisto con el equipo no fuera el adecuado, dada la gran diversidad de canillas existentes, PSA dispone de una amplia gama de adaptadores que permitirán realizar la conexión en cualquier modelo de canilla.
4- Conectar la válvula by-pass al adaptador. Para este paso no es necesario encintar, pues la función de sello la cumple la arandela de goma, de color azul, ubicada en el interior del adaptador.
5- Pasar los sujetadores autoadhesivos por la manguera. Luego, conectar ésta a la válvula by-pass: tomarla por su extremo libre (el que no posee conector) y ajustarla manualmente sobre

Bioq. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

IF-2018-35471454-APN-DVPS#ANMAT
APODERADO
PSA Industrias Pugliese S.A.

A.N.M.A.T. FOLIO 151 MESA DE ENTRADAS

el pico de salida de agua de la válvula, asegurarla con la tuerca provista en la válvula by-pass.

6- Fijar los sujetadores a la grifería. Para una correcta adherencia, es conveniente limpiar antes a fondo la superficie de la grifería con con alcohol de uso medicinal, detergente u otro desengrasante. Por último, es importante secarla correctamente.

7- Conectar el otro extremo de la manguera a la entrada de agua del prefiltro, por medio de su conector rápido, asegurándose de que quede bien trabado. (Figura 8)

8- Verificar el funcionamiento, para detectar posibles pérdidas en alguna conexión. Abrir la canilla, permitiendo el pasaje de agua, alternativamente, hacia la pileta y hacia el equipo, mediante la válvula by-pass.

6.2- Modalidad bajo mesada

Si se optó por la modalidad de colocación bajo mesada, deberán utilizarse los accesorios de conexión que se expenden con el correspondiente Kit de instalación, el cual incluye la **Canilla PSA BM2**, especialmente diseñada para este fin. (Figura 9). **PSA** cuenta con instaladores autorizados, especialmente capacitados para realizar el servicio de instalación y asesorarlo adecuadamente. La empresa garantiza las instalaciones efectuadas por un instalador oficial por el término de tres meses. Para solicitar este servicio y para cualquier consulta, comuníquese con su DIP o con el **Centro de atención telefónica**.

Consideraciones generales para la conexión del **PSA S-1000 II** (modalidad bajo mesada):

Llave de paso: Verificar el correcto funcionamiento de la llave de paso, comprobando que corta el agua fría en la canilla principal.
Cañerías: Verificar que el caño que abastece de agua fría a la canilla principal sea flexible (comúnmente conocido como "flexible". En caso de tratarse de un caño rígido -cualquiera sea su material- deberá colocársele una pieza "T" (te) de ½" (media pulgada), para luego poder proseguir con la instalación.
Ubicación de la Canilla PSA BM2: Se recomienda colocarla a una distancia mínima de 20 cm de la canilla principal, a derecha o izquierda, según se prefiera. La perforación en la mesada deberá tener un diámetro de 20 mm a 28 mm.
Regulación de caudal: Tanto en la modalidad bajo mesada como en la sobre mesada, el PSA S-1000 II está equipado con un regulador automático de caudal. (**Ver Sección 9- Especificaciones técnicas generales**)

■ 7- Puesta a punto

Existen dos operaciones necesarias para poner a punto tu **PSA S-1000 II**: *primero, un retrolavado; segundo, un lavado inicial.* El retrolavado y el posterior lavado inicial poseen gran importancia pues proveen las condiciones necesarias para asegurar un correcto funcionamiento del equipo durante toda su vida útil.

- **7.1- Retrolavado**

Una característica *absolutamente normal* en las unidades nuevas es la presencia de polvillo en el agua tratada, debida al desprendimiento de las partículas más pequeñas de los medios activos, arrastradas por el líquido, su única consecuencia es de carácter estético.

Bioq. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

IF-2018-35414154-APN-DVPS#ANMAT

PSA-Industrias Pugliese S.A.

152

Sin embargo, también debe tenerse en cuenta que en los pequeños poros de los medios activos se aloja aire, que conviene eliminar para evitar futuros goteos. Estas situaciones se previenen mediante un ***retrolavado***, que consiste en hacer circular agua por el interior del equipo en sentido contrario al normal. Este procedimiento será realizado por tu **DIP**. *El retrolavado debe efectuarse **antes** del lavado inicial.*

Procedimiento para realizar el retrolavado

1- Colocar el equipo dentro de la pileta (en el caso de un sobre mesada).
2- Desenroscar la tapa del prefiltro, manualmente.
3- Retirar el cartucho filtrante y enroscar nuevamente la tapa.
4- Desconectar la manguera de la base del prefiltro. Presionar ligeramente el seguro del conector rápido, para liberarlo.
5- Conectar la manguera al pico vertedor (o al punto de salida, en el caso de un bajo mesada), por medio del conector rápido que se acaba de desconectar del prefiltro. (Figura 10) Asegurarse de trabar bien el conector, para evitar que se desprenda y salpique agua. En el caso de un bajo mesada, disponer un recipiente para recoger el agua que saldrá por la base del equipo.
6- Hacer circular agua por el equipo hasta que salga limpia (5 minutos, aproximadamente). El agua saldrá por su base y correrá por la pileta (si se trata de un sobre mesada) o se depositará en el recipiente previsto para tal fin (en un bajo mesada). Volver a conectar todos los elementos en su posición de trabajo.

- **7.2- Lavado inicial**

El lavado inicial cumple una función complementaria de la del retrolavado, ya que también consiste en hacer circular agua por el interior del equipo para desprender eventuales impurezas y eliminar el aire que pueda haber quedado en los microporos de los medios activos. En este caso, el agua circulará *en el sentido normal de trabajo.* Los pasos son los siguientes:

1- Colocar el equipo dentro de la pileta o posicionar su pico vertedor en dirección a ella (en el caso de un sobre mesada). Con la canilla abierta y la válvula *by-pass* en posición *Agua PSA*, hacer circular agua durante unos 20 segundos.
2- Abrir y cerrar la válvula *by-pass* varias veces, para que el paso del agua y su detención brusca ayuden a desprender el polvo y a eliminar el aire.
3- Repetir la operación hasta que el agua salga limpia.
4- Dejar correr agua tratada dentro de la pileta durante unos **15 minutos, como mínimo**.

- **7.3- Purga del prefiltro**

El **PSA S-1000 II**, cuenta con un exclusivo sistema de autopurgado; el mismo tiene por finalidad, evitar la formación de "bolsones de aire" dentro del cuerpo del prefiltro, permitiendo así el aprovechamiento de todo el cartucho filtrante.

8- Consejos

Para un correcto funcionamiento y un mejor aprovechamiento de su **PSA S-1000 II**, es importante prestarle la debida atención a los siguientes consejos:

Bioq. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

IF-2018-35414154-APN-DVPS#ANMAT

APODERADO
PSA Industrias Pugliese S.A.

A.N.M.A.T. FOLIO 153

- **8.1- Destino y uso**

El **PSA S-1000 II** debe alimentarse en todos los casos desde la cañería de provisión de agua fría. El pasaje eventual de agua caliente no debe ser motivo de preocupación; sin embargo, no es conveniente su utilización prolongada pues puede generar roturas o deterioros en la unidad.

Las **unidades PSA** para instalar sobre mesada deben ser conectadas siempre a una canilla (para lo cual se provee un adaptador y una válvula *by-pass*); por lo tanto, **en ningún caso deben conectarse directamente a la cañería, ya que no han sido diseñadas para soportar la presión de agua existente en ella**. Para instalar bajo mesada, deben utilizarse **exclusivamente los modelos PSA** desarrollados con ese fin.

- **8.2- Golpes y sacudidas**

Si bien el equipo está construido con materiales de alta resistencia, deben evitarse los golpes para prevenir posibles daños en sus componentes.

- **8.3- Mantenimiento**

El **PSA S-1000 II** requiere de un adecuado mantenimiento para asegurar su correcto funcionamiento, el cual, en términos generales, consiste en las siguientes operaciones:

- Cambiar el cartucho filtrante con la frecuencia necesaria. (Duración estimada: 6 meses, dependiendo de la calidad del agua).
- Realizar un retrolavado cada 30 días, aproximadamente, y con cada cambio de cartucho filtrante.

- **8.3.1- Cambio del cartucho filtrante del prefiltro:**

La duración estimada del cartucho filtrante del prefiltro estará determinada por las condiciones del agua disponible y por la frecuencia de uso de la unidad. Dos buenos indicadores que anuncian la necesidad del cambio son:

1) El fin del período de uso aconsejado de 6 meses.
2) Una notoria disminución (cercana al 50%) en el caudal de agua tratada que sale de la unidad. Esta disminución puede ser comprobada mediante una prueba de llenado de una botella de 1 litro. (Ver Cuadro 1).

Para cambiar el cartucho se procede de la siguiente manera: (Figura 11)

1- Colocar el equipo dentro de la pileta.
2- Desconectar el conector rápido de la base del equipo.
3- Desenroscar la tapa transparente del prefiltro.
4- Retirar del prefiltro el cartucho filtrante agotado.
5- Colocar en el prefiltro el cartucho filtrante nuevo.
6- Enroscar nuevamente la tapa del prefiltro.
7- Permitir el ingreso de agua a la unidad.
8- Dejar correr agua durante algunos minutos.

Caudal de agua

Bioq. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 16993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

IF-2018-35444154-APN-DNPS#ANMAT
APODERADO
PSA-Industrias Pugliese S.A.

Para asegurar un adecuado tratamiento del agua, es necesario que tenga el *suficiente tiempo de residencia dentro del equipo*; es decir, en contacto con los medios activos. Esto se cumple cuando el caudal no supera los **250 litros por hora**, lo que se comprueba si el agua de salida del equipo llena un recipiente de **1 litro** en un tiempo igual o mayor a **15 segundos**. El **PSA S-1000 II** posee un **regulador automático de caudal**, lo cual permite al equipo disponer de manera uniforme del caudal de agua necesario para un correcto funcionamiento.

La situación opuesta es cuando existe una merma de caudal, que puede estar determinada por un agotamiento del cartucho filtrante.

A continuación: ***Cuadro 1- Merma de caudal*** >>>

Cuadro 1 - Merma de caudal: Guía para el cambio del cartucho filtrante

Tiempo de llenado de una botella de 1 litro	Diagnóstico	Recomendación
Tiempo ideal **~ 15"** **(Aproximadamente igual a 15 segundos)** Rango aceptable: Entre 13 y 17 segundos	La velocidad del agua es normal y, por lo tanto, es la recomendada para un correcto funcionamiento del equipo.	
> 30" **(Mayor a 30 segundos)**	La velocidad del agua es baja. Presenta el inconveniente práctico del tiempo de demora para disponer del líquido. No obstante, el equipo continúa funcionando eficazmente en cuanto al tratamiento del agua.	Si la situación no puede revertirse mediante un retrolavado, entonces el equipo requiere cambio del cartucho filtrante del prefiltro.

Los elementos consumibles, como el cartucho filtrante del prefiltro, son materiales descartables que al cabo de un tiempo de uso agotan su capacidad de trabajo, por lo cual deben eliminarse una vez concluida su vida útil. No intentes limpiarlos ni regenerarlos para volver a utilizarlos: colocalos dentro de una bolsa y desechalos junto con los residuos comunes.

- 8.3.2- Retrolavado

Como ya se ha explicado, el retrolavado es el procedimiento adecuado para desprender y expulsar las impurezas que pueden haberse alojado en los medios activos. (*Ver el procedimiento en la* ***Sección 7.1***).

PSA aconseja realizar un retrolavado cada 30 días, aproximadamente.

- **8.4- Limpieza**

Las partes exteriores del **PSA S-1000 II** deben limpiarse periódicamente con agua tibia, jabón neutro y un paño no abrasivo. No se debe utilizar polvo limpiador, detergente, vinagre, alcohol, solvente u otras sustancias agresivas, pues pueden dañar el acabado de las superficies.

En condiciones normales de uso, la válvula *by-pass* no requiere mantenimiento especial. Pero, sobre la base de las distintas características que puede presentar el agua utilizada, también es aconsejable limpiar su interior con regularidad. Para ello, basta desenroscar el aireador y lavar la parte interna.

Bioq. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

A continuación: ***9- Especificaciones técnicas generales*** >>>

9- Especificaciones técnicas generales

(En recuadro) – (Confirmar valores)

Rubro	Valores	
Altura total	305 mm	
Diámetro del cuerpo principal (Unidad acondicionadora)	124 mm	
Altura del prefiltro	258 mm	
Peso seco	3350 g	
Material de cuerpo principal, carcasa de prefiltro y base	ABS	
Material de la tapa transparente del prefiltro	Policarbonato	
Temperatura del agua de entrada al equipo	Mínima: 4 °C Máxima: 30 °C	
Caudal normal de trabajo	250 litros / hora (± 15%)	
Tiempo aconsejado para el llenado de 1 litro	Igual o mayor a 15 segundos, aprox.	
Presión mínima de trabajo recomendada	0,5 kg/cm²	50 kP
Presión máxima de trabajo	2,0 kg/cm²	200 kP
Ubicación del N° de serie	Parte inferior de la base	

Concentraciones máximas de testeo de contaminantes inorgánicos		
Hierro	**3,20 mg/l**	En caso de tener agua con concentraciones mayores a las especificadas, consultar con el ***Centro de atención telefónica***.
Plomo	**0,105 mg/l**	
Cromo	**0,30 mg/l**	
Manganeso	**0,98 mg/l**	

Clasificación de retención de metales según norma	
Hierro	**Clase 1**
Plomo	**Clase 2**
Cromo	**Clase 2**
Manganeso	**Clase 2**

10- Vida útil y garantía

El **PSA S-1000 II** está preparado para desempeñarse satisfactoriamente durante una larga vida útil. Pero es necesario tener en cuenta que ***la vida útil y un adecuado funcionamiento de las unidades dependerán de la calidad del agua empleada, de la frecuencia de uso y de un correcto mantenimiento.***

Una mala calidad del agua -por ejemplo, con elevado índice de turbiedad- puede afectar el rendimiento y la duración de la **unidad PSA**, pues los sedimentos e impurezas se alojarán en los medios activos, acumulándose hasta saturarlos.

A continuación: ***Cuadro de rendimiento y vida útil*** >>>

Rendimiento	Vida útil (*)	
80.000 litros	Cuerpo principal (Unidad acondicionadora)	36 meses
	Cartucho filtrante	180 días

Bioq. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

Brom. Díaz Juan Ignacio
APODERADO
PSA Industrias Pugliese S.A.

IF-2018-35414154-APN-DVPS#ANMAT

(*) El rendimiento y la vida útil de las unidades PSA estarán en relación, en todos los casos, con la calidad del agua en la localidad donde estén instaladas, con la frecuencia de uso y con un correcto mantenimiento.

* La importancia de la garantía

El **Certificado de Garantía** le asegura al comprador original la reparación o reposición de la unidad -en caso de fallas de fabricación- y una rápida atención ante cualquier problema de funcionamiento, a través del ***Centro de atención telefónica.***

Para ello, las condiciones de uso y mantenimiento de la **unidad PSA** deben ajustarse a los requisitos que dicha garantía y este mismo Manual establecen. Es importante destacar que la empresa no se responsabiliza por el rendimiento de la unidad cuando no se hubiere cumplido con dichas condiciones. Por lo tanto, ***leer con atención tu Certificado de Garantía y este manual y conservarlos siempre a mano.***

* Para tener en cuenta

PSA *no se responsabiliza por las consecuencias que pudieran derivarse de la utilización de la unidad o de sus componentes recambiables luego de vencido el término de su vida útil, cuya duración y demás características están estipuladas en el presente* ***Manual del usuario****, el* ***Certificado de Garantía*** *y demás documentación oficial de la empresa.*

Para facilitar el recambio del **PSA S-1000 II** *una vez vencida su vida útil,* ***PSA*** *pone a disposición de los usuarios el* ***Plan Canje****, una operatoria que les permitirá renovar su unidad con ventajosas condiciones.*

Los ***dispositivos de acondicionamiento de agua PSA*** *deben instalarse únicamente con los accesorios que provee la empresa (adaptadores, válvulas* by-pass*, mangueras,* ***Kit Canilla PSA BM2****, etc.), los cuales deben estar conectados correctamente para asegurar un adecuado funcionamiento del equipo y la vigencia de la garantía.*

Advertencia: *Las unidades* ***PSA*** *para colocar sobre mesada (y, en consecuencia, para conectar a la canilla mediante la válvula by-pass)* ***no deben ser conectadas directamente a la cañería****, ya que no han sido diseñadas para soportar la presión de agua existente en ella.* ***Para instalar bajo mesada, deben utilizarse exclusivamente los modelos PSA desarrollados con ese fin.***

Ante cualquier duda sobre el funcionamiento de tu unidad, para recabar información o realizar pedidos, consultá a tu **Distribuidor Independiente PSA** o al ***Centro de atención telefónica****. Para una mejor atención, mencioná el número de serie de tu unidad, que podrá encontrar en la parte inferior de su base y en el* ***Certificado de Garantía****.*

El modelo **PSA S-1000 II** se encuentra inscripto en la ANMAT (Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica), dependiente del **Ministerio de Salud de la Nación** Argentina.

Bioq. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

RNPUD N° 0250019
RNE N° 020033995

IF-2018-35414154-APN-DVPS#ANMAT

APODERADO
PSA Industrias Pugliese S.A.

154

Glosario de algunos términos utilizados en este Manual

canilla	grifo, llave del agua.
cañería	tubería.
cortachorros	pieza roscada ubicada en el interior de la boca de la mayoría de las canillas, cuya función es atenuar la fuerza del chorro de agua.
mesada	plano de apoyo, plano de trabajo, encimera. *Ej.: mesada de cocina.*
pico vertedor	en los dispositivos de acondicionamiento de agua PSA, grifo de salida del agua tratada.
pileta	pila de cocina o de lavar, fregadero.

PSA *(Logo)*

Placa del ***Centro de atención telefónica***

Logos: Sello 1º Líder - WQA - AIDIS -

Sistema de gestión
de la calidad certificado
ISO 9001:2008

PSA - Industrias Pugliese s.a. - Fray Julián Lagos 2868 - B1824EDJ - Lanús - Provincia de Buenos Aires - **República Argentina**

PSA se reserva el derecho de introducir modificaciones en todos sus modelos y o discontinuar su producción, sin previo aviso - Marcas, modelos y diseños registrados - Sistemas patentados - Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio, de este material impreso - © **PSA - Industrias Pugliese s.a.** - Impreso en la Argentina.

FIN Manual del usuario ***PSA S-1000 II***

Sieq. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

Brom. Díaz Juan Ignacio
APODERADO
PSA-Industrias Pugliese S.A.

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número: IF-2018-35414154-APN-DVPS#ANMAT

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Miércoles 25 de Julio de 2018

Referencia: 16102-17-8

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 15 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2018.07.25 09:03:18 -03'00'

E/E Romina Viñas
Asistente técnico
Dirección de Vigilancia de Productos para la Salud
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564
Date: 2018.07.25 09:03:19 -03'00'