



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2017 - Año de las Energías Renovables

Disposición

Número: DI-2017-11682-APN-ANMAT#MS

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Jueves 16 de Noviembre de 2017

Referencia: 1-47-0000-003284-17-6

VISTO el Expediente N° 1-47-0000-003284-17-6 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT); y

CONSIDERANDO;

Que por las presentes actuaciones la firma INDUSTRIAS PUGLIESE S.A. con RNE N° 020033995, solicita la reinscripción del certificado de RNPUD N° 0250017, en los términos de la Resolución (ex MSyAS) 708/98 y 709/98.

Que a fojas 229 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 el Decreto N° 101 de fecha 16 de Diciembre de 2015.

Por ello,

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE

MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGIA MÉDICA

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Reinscribese el Certificado de RNPUD N° 0250017 que consta en IF-2017-23380992-APN-DVPS#ANMAT, cuya titularidad detenta la firma INDUSTRIAS PUGLIESE S.A. por el término de 5 (cinco) años a partir del 20 de marzo de 2017.

ARTÍCULO 2º.- Autorízase el rótulo del dispositivo, el manual del usuario y el rótulo del repuesto que constan en IF-2017-23380992-APN-DVPS#ANMAT.

ARTÍCULO 3º.- Autorízase la composición centesimal que consta en IF-2017-23380992-APN-DVPS#ANMAT.

ARTÍCULO 4º.- En los rótulos y el manual del usuario autorizados deberá figurar: RNPUD N° 0250017.

ARTÍCULO 5º.- Cancelase el Certificado N° 0250017, que obra a fojas 190, otorgado por Expediente N° 1-47-2110-006162-11-5.

ARTÍCULO 6º.- Regístrese. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines que corresponda. Por Mesa de Entradas notifiqúese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición, del Certificado de RNPUD N° 0250017 actualizado que se menciona en el artículo 1º, de los rótulos y manual del usuario autorizados y de la composición centesimal aprobada. Cumplido, archívese.

EXPEDIENTE N° 1-47-0000-003284-17-6

Digitally signed by LEDE Roberto Luis
Date: 2017.11.16 09:52:37 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Roberto Luis Lede
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: 2017.11.16 09:52:42 -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

0250017

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 DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE CORRIENTE DE RED BACTERIOLOGICAMENTE SEGURA, PARA REDUCCION DE LA CONCENTRACION DE: HIERRO, PLOMO, CROMO Y MANGANESO EN AGUA DE ENTRADA QUE CONTENGA HIERRO HASTA 3 MG/L; PLOMO HASTA 0,1 MG/L; CROMO HASTA 0,6 MG/L; MANGANESO HASTA 1 MG/L.**
2. Marca: **PSA SENIOR 2**
3. Origen: **ARGENTINA**
4. Principios Activos: **CARBON ACTIVADO, CARBON ACTIVADO IMPREGNADO EN PLATA, ZEOLITAS y ALEACION DE COBRE Y ZINC**
5. Forma de Presentación: **DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA DE RED DOMICILIARIA CON ACCESORIOS DE INSTALACIÓN MÁS REPUESTO DE PREFILTRO POR 12 UNIDADES.**
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.: 1-0047-0000-003284-17-6.

La vigencia del certificado será por el término de 5 (cinco) años a partir del 20/03/2017.

IF-2017-23380992-APN-DVPS#ANMAT



Etiqueta PSA Senior 2

Textos - Consideraciones generales

PSA Senior 2

IMPORTANTE

Dispositivo de acondicionamiento de agua de red domiciliar para agua potable corriente de red, bacteriológicamente segura para reducción de la concentración de hierro, plomo, cromo y manganeso en agua de entrada que contenga hasta 3 mg/l de hierro, plomo hasta 0.1 mg/l, cromo hasta 0.1 mg/l y manganeso hasta 1 mg/l.

Unidad bacteriostática

PARA USO DOMÉSTICO, ÚNICAMENTE
CON AGUA POTABLE CORRIENTE DE RED,
BACTERIOLÓGICAMENTE SEGURA

Vida útil del Dispositivo (En Litros): 36.000 Lts (3 AÑOS)
Ver indicador de vida útil en la base del equipo.
Capacidad del Dispositivo: 1,995 Lts

R.N.P.U.D. N° 0250017/ R.N.E. N° 020033995

Centro de atención telefónica

Argentina: 0-810-2222-772
Bolivia: 3-342-0772
Uruguay: 2-900-2770
Chile: 2-2434-1243

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

Sistema de gestión
de la calidad certificado

ISO 9001:2008

Logos: Water Quality Association - 1° Líder - AIDIS Argentina

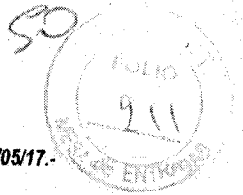

Dña. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.


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

IF-2017-23380992-APN-DVPS#ANMAT

Texto del
**Manual del usuario
PSA Senior 2**

MU-SENIOR 2.doc - 10/05/17.



PSA

Manual del usuario PSA Senior 2

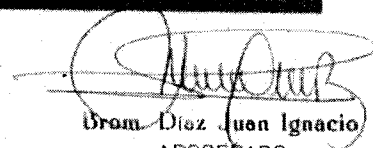
**Dispositivo de acondicionamiento de agua de red domiciliaria
para agua potable corriente de red, bacteriológicamente
segura.**

Para reducción de la concentración de: hierro, plomo, cromo y manganeso en agua de entrada que contenga hasta 3 mg/l de hierro, plomo hasta 0.1 mg/l, cromo hasta 0,5 mg/l y manganeso hasta 1 mg/l.

Unidad bacteriostática

Para uso doméstico, únicamente con agua potable
Corriente de red, bacteriológicamente segura


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


Drom Diaz Juan Ignacio
APODERADO
PSA-Industrias Pugliese S.A.

IF-2017-23380992-APN-DVPS#ANMAT



¡Felicitaciones!

El producto **PSA Senior 2** 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 diseñados bajo las pautas establecidas en la norma IRAM 27.300 y autorizados por A.N.M.A.T (Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica), otorgándonos para cada dispositivo el Registro Nacional de Producto de Uso Doméstico (R.N.P.U.D.)
 Léelo cuidadosamente este manual y consérvalo 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 Senior 2** ha sido diseñado para el tratamiento de agua potable corriente de red, bacteriológicamente segura. Sus medios activos aseguran una reducción mayor al 60% de cloro, de trihalometanos (THM's) y de hierro hasta 3 ppm, de plomo hasta 0,1 ppm, de cromo hasta 0,5 ppm y de manganeso hasta 1 ppm. También disminuyen la turbiedad -producida por sólidos en suspensión- la cual puede afectar las condiciones sanitarias y estéticas del agua corriente destinada a la ingesta humana. De esa manera, se logra una notable mejora en el sabor, el color y el olor del agua.

■ 2- Medios activos

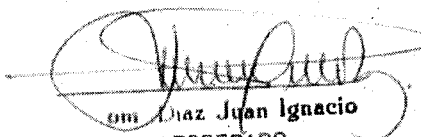
El **PSA Senior 2** posee dos agentes activos principales:

- 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*.
- Zeolita**, un compuesto natural modificado por medios técnicos, apto para la retención de los metales ya citados; y que, adicionalmente, posee una gran capacidad bacteriostática. La unidad está equipada con dos variedades de zeolita, que **PSA** ha denominado **zeolita Z1** y **zeolita Z2**. Ambas tienen la propiedad de retener los metales mencionados, al tiempo que la **zeolita Z2** 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 que colabora en el control bacteriostático y en la disminución de hierro y plomo.

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.


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


 Sr. Juan Ignacio
 APODERADO
 PSA Industrias Pugliese S.A.

IF-2017-23380992-APN-DVPS#ANMAT

■ 3- Etapas de tratamiento

Los diferentes medios activos del equipo actúan según 7 etapas de tratamiento:

- 1- **Prefiltración**, a cargo de un vaso filtrante de material fibroso (**Fipor N° 2**) que retiene sedimentos y partículas gruesas.
- 2- **Tratamiento con KDF®** para disminuir la concentración de hierro y plomo- y colaborar en el control bacteriostático.
- 3- **Tratamiento con zeolita ZI**, una de las dos variedades de zeolita utilizadas en el equipo, especialmente destinada a la retención de hierro, plomo, cromo y manganeso.
- 4- **Tratamiento con zeolita ZZ**, la segunda de las variedades de zeolita del equipo, que colabora en la retención de metales y aporta significativamente a la acción bacteriostática.
- 5- **Tratamiento con carbón activado granular (CAG)**, para una sustancial retención de cloro y trihalometanos (THM).
- 6- **Tratamiento con CAG impregnado en plata**, para completar el proceso iniciado por el KDF® y la zeolita ZZ, con el objeto de inhibir el crecimiento de bacterias dentro de la unidad.
- 7- **Tratamiento con una doble capa de espuma de poliéster**, cuya función es generar un sistema de amortiguación 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- PSA Senior 2 (Modalidad sobre mesada)

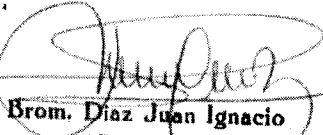
- 1 unidad **PSA Senior 2** con prefiltro y vaso filtrante **Fipor N° 2** - Con botón pulsador de purga (*tipo soft*)
- 1 válvula *by-pass* con aireador y adaptador
- 1 manguera con conector rápido
- 4 sujetadores de manguera autoadhesivos
- 1 llave de ajuste especial para tapa de prefiltro
- Repuesto por 12 unidades de **Fipor N° 2** para Senior 2
- *Certificado de garantía*
- *Manual del usuario*

4.2- PSA Senior 2 (Modalidad bajo mesada)

- 1 unidad **PSA Senior 2** con prefiltro y vaso filtrante **Fipor N° 2** - Con botón pulsador de purga (*tipo soft*)
- 1 llave de ajuste especial para tapa de prefiltro
- Repuesto por 12 unidades de **Fipor N° 2** para Senior 2
- *Certificado de garantía*
- *Manual del usuario*

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


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


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

IF-2017-23380992-APN-DVPS#ANMAT

■ 5- Componentes

El PSA Senior 2 requiere una conexión en un punto de uso fijo, que puede ser sobre o bajo mesadas. Está constituido por un *cuerpo principal* de gran estabilidad y agradable diseño, un *prefiltro*, una *válvula de derivación* (tipo *by-pass*), y una *manguera de conexión*. A estos componentes se agrega un *adaptador* para efectuar la conexión de la válvula a su canilla.

* 5.1- Cuerpo principal

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 encuentra 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 ó 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 1*). La base del equipo posee juntas de goma antideslizantes. (*Figura 2*)

* 5.2- Prefiltro

El *prefiltro* es un dispositivo apto para retener sedimentos y partículas en suspensión que pueden estar presentes en el agua a tratar, y que son responsables de la turbiedad. Se logra, así, evitar que las sustancias de mayor tamaño entren en el cuerpo principal del dispositivo, donde podrían taponar los medios activos. De esta manera, se optimiza el rendimiento y la vida útil del equipo.

El elemento encargado de cumplir esa función, ubicado en el interior del prefiltro, es un *vaso filtrante -Fipor Nº 2-* que obliga al agua proveniente de la canilla a circular a través de su estructura micrométrica antes de ingresar a la unidad. Este vaso se coloca sobre una malla de soporte que nace de la base del prefiltro, para conferirle mayor resistencia al empuje del agua. (*Figura 3*)

En la parte superior de su tapa, el prefiltro posee un *botón de purga* (tipo *soft*), cuya misión es permitir la salida del aire cada vez que se acumule en el interior del recipiente. (*Figura 4*)

* 5.3- Válvula de derivación


Esta válvula (tipo *by-pass*) se enrosca en la boca de la canilla que surtirá de agua a la unidad PSA -cuando ésta se instale sobre mesada- por medio del adaptador. La pequeña palanca ubicada en su costado controla el pasaje del agua: hacia la piletta (en posición horizontal) o hacia la unidad (en posición vertical). En la parte inferior de la válvula hay un *aireador*, para generar un chorro suave y uniforme que minimice las salpicaduras. (*Figura 5*)

* 5.4- Adaptadores

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*)

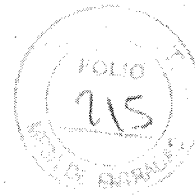
* 5.5- Manguera de conexión

La *manguera de conexión* vincula la válvula *by-pass* con el prefiltro. En uno de sus extremos posee un *conector rápido* (*Figura 6*), por medio del cual se une al conducto de entrada de agua al prefiltro, ubicado en la parte posterior de la base. El otro extremo se conecta a la válvula *by-pass*, ejerciendo una ligera presión. En la instalación bajo mesada, la manguera en sus diversos tramos vincula la conexión de agua fría con la *Canilla PSA BM* y con el equipo. (*Figuras 7 y 8*)


BIOG. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PULIESE S. A.


Dr. Díaz Juan Ignacio
APODERADO

PSA Industrias Puliese S.A.
IF-2017-2338092-APN-DVPS#ANMAT



6- Conexión

6.1- Modalidad sobre mesada

El **PSA Senior 2** 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.

Conecte su **PSA Senior 2** (modalidad sobre mesada) de acuerdo al siguiente procedimiento:


- 1- Retiro del *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 necesario, se utiliza una pinza de fuerza, cuidando de no dañar el acabado de la grifería.
- 2- Retiro de 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. Los tapones están ubicados: uno, en la *boquilla del pico vertedor*, el otro, en la entrada de agua del prefiltro.
- 3- Conexión del 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- Conexión de la válvula *by-pass* al adaptador. Para este paso no es necesario encantar, pues la función de sello la cumple la arandela de goma, de color azul, ubicada en el interior del adaptador.
- 5- Pasaje de los sujetadores autoadhesivos por la manguera. Luego, conexión de ésta a la válvula *by-pass*: se la toma por su extremo libre (el que no posee conector) y se la ajusta manualmente sobre el pico de salida de agua de la válvula.
- 6- Fijación de los sujetadores a la grifería. Para una correcta adherencia, es conveniente limpiar antes a fondo la superficie de la grifería con alcohol isopropílico o, en su defecto, con alcohol de uso medicinal, detergente u otro desengrasante. Por último, es importante secarla correctamente.
- 7- Conexión del 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 6**)
- 8- Verificación final de funcionamiento, para detectar posibles pérdidas en alguna conexión. Se abre 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 usted ha elegido 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 BM**, especialmente diseñada para este fin. (**Figuras 7 y 8**). **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 3 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 Senior 2** (modalidad bajo mesada):

- 1- **Llave de paso:** Verificar el correcto funcionamiento de la llave de paso, comprobando que corta el agua fría en la canilla principal.
- 2- **Cañerías:** Verificar que el caño que abastece de agua fría a la canilla principal sea flexible (comúnmente conocido como *"chicote flexible"*). En caso de tratarse de un caño rígido -cualquiera sea su material-


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


 Sr. Díaz Juan Ignacio
 APODERADO

IF-2017-0380992-APNE-DVPS#ANMAT



deberá colocársele una pieza "T" (te) de ½" (media pulgada), para luego poder proseguir con la instalación.

- 3- **Ubicación de la Canilla PSA BM:** 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.

AGREGADO, EN RECUADRO O FONDO COLOR:

Regulación de caudal: Tanto en la modalidad bajo mesada como en la sobre mesada, el PSA Senior 2 está equipado con un regulador automático de caudal. (Ver Sección 3- Especificaciones técnicas generales)

7- Puesta a punto

Existen tres operaciones necesarias para poner a punto su PSA Senior 2: primero, un retrolavado; segundo, un lavado inicial; y tercero, la purga del prefiltro.

*** 7.1- Retrolavado**

Cuando se pone en funcionamiento el PSA Senior 2 por primera vez, se debe comenzar por realizar un retrolavado. Esta operación consiste en hacer circular agua por el interior de la unidad en sentido contrario al normal, con el fin de desprender y expulsar las partículas finas y las impurezas que pudieran estar presentes en la materia prima de los medios activos nuevos. Este procedimiento debe efectuarse antes del lavado inicial.

Procedimiento para realizar el retrolavado

- 1- Desenrosque la tapa del prefiltro, manualmente o con la llave de ajuste, si fuera necesario.
- 2- Retire el vaso filtrante
- 3- Desconecte la manguera de la base del prefiltro. Presione ligeramente el seguro del conector rápido, para liberarlo.
- 4- Conecte la manguera al pico vertedor (o punto de salida, en el caso de un bajo mesada), por medio del conector rápido que acaba de desconectar del prefiltro. Asegúrese de trabar bien el conector, para evitar que se desprenda y salpique agua. (Figura 9)
- 5- Haga circular agua por el equipo hasta que salga limpia. (5 minutos, aproximadamente). Agite varias veces la unidad durante esta operación.
- 6- Vuelva a conectar todos los elementos en su posición de trabajo.
- 7- Realice la purga del prefiltro, como se indica en la sección 7.4- Purga del prefiltro.
- 8- Deje correr agua durante algunos minutos.

*** 7.2- Lavado inicial**

El lavado inicial es una operación de fundamental importancia, pues provee las condiciones para asegurar un correcto funcionamiento del equipo durante toda su vida útil.

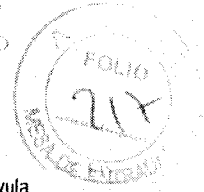
Una característica absolutamente normal en los dispositivos nuevos es la presencia de polvillo en el agua tratada, debida al desprendimiento de las partículas más pequeñas de los medios activos, arrastradas por el líquido. Su única consecuencia es de carácter estético. Además, debe tenerse en cuenta que en los pequeños poros del carbón y de la zeolita se aloja aire, que conviene eliminar para evitar futuros goteos.

Estas situaciones se previenen mediante un lavado inicial, procedimiento que será realizado por su DIP, y que consta de los siguientes pasos:

Pardue
 Bta. CINTHIA G. HARDENACK
 M.N. 10993
 INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

Juan Ignacio
 Prom. Díaz Juan Ignacio
 APODERADO

IF-2017-23380002-AR-0000-DVPS-ANMAT
 Industrias Pugliese S.A.



1. Posicionamiento del pico vertedor del dispositivo en dirección a la pileta. Con la canilla abierta y la válvula *by-pass* en posición *Agua PSA -agua tratada-*, se hace circular agua durante unos 20 segundos.
2. Apertura y cierre de 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 del interior de los poros de los medios activos.
3. Repetición de la operación hasta que el agua salga limpia.
4. Finalización del lavado, luego que haya corrido agua tratada dentro de la pileta durante unos **15 minutos, como mínimo.**

* 7.3- Purga del prefiltro

Para un óptimo rendimiento del prefiltro, es conveniente permitir la salida del aire alojado en su interior. Para ello, con la unidad en funcionamiento, se presiona el botón de purga, ubicado en la parte superior de la tapa del prefiltro: el nivel de agua ascenderá hasta superar la altura del elemento filtrante. (**Figura 4**). Se debe esperar hasta que hayan desaparecido por completo las burbujas de aire, y recién entonces se suelta el botón. *Esta operación debe efectuarse con un caudal de agua de entrada bajo -es decir, abriendo apenas la canilla-, y debe repetirse cada vez que se retire la tapa del prefiltro.*

■ 8- Consejos

Para un correcto funcionamiento y un mejor aprovechamiento de su unidad **PSA**, es importante prestarle la debida atención a los siguientes consejos, que abarcan a todos los modelos:

* 8.1- Destino y uso

El **PSA Senior 2** 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

Las **unidades PSA** están construidas con materiales de alta resistencia. No obstante, deben evitarse los golpes para asegurar un buen funcionamiento y una larga vida útil.

* 8.3- Mantenimiento

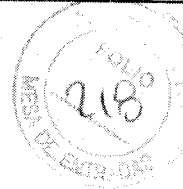
El **PSA Senior 2** requiere de un adecuado mantenimiento; el cual -en términos generales- consiste en las siguientes operaciones:

- Cambiar el vaso filtrante con la frecuencia necesaria.
- Realizar un *retrolavado* cada 30 días, aproximadamente, y con cada cambio de vaso filtrante.
- Reponer la unidad cuando su vida útil se haya agotado, aprovechando las facilidades que brinda el **Plan Canje PSA**.


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


Brom, Diaz Juan Ignacio
 APODERADO

IF-20 **PSA** 2358092A PUGLIESE S.A. ANMAT



8.3.1- Cambio del vaso filtrante del prefiltro

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

- 1- **Fin de la vida útil sugerida:** El tiempo de uso máximo aconsejado es de 90 días para el vaso filtrante Fipor Nº 2.
- 2- **Notoria disminución de caudal:** Una merma mayor al 50% en el caudal de agua purificada que sale de la unidad, siempre que no pueda ser revertida mediante el retrolavado. Esta disminución puede ser comprobada mediante una prueba de llenado de una botella de 1 litro y comparando el tiempo de llenado con el tiempo ideal que figura en **Sección 9- Especificaciones técnicas generales**.

El procedimiento para el cambio es el siguiente:

- 1- *Desenrosque la tapa del prefiltro, manualmente o utilizando la llave especial que se provee con la unidad.*
- 2- *Retire el vaso filtrante usado.*
- 3- *Realice un retrolavado. (Ver punto siguiente: 8.3.2)*
- 4- *Coloque el vaso filtrante nuevo.*
- 5- *Enrosque nuevamente la tapa del prefiltro.*
- 6- *Haga circular agua por la unidad.*
- 7- *Realice la purga del prefiltro, como se ha indicado en la sección 7.3- Purga del prefiltro.*

El vaso filtrante del prefiltro es un material consumible que debe descartarse una vez agotada su vida útil. Por lo tanto, no intente limpiarlo ni regenerarlo para volver a utilizarlo.

Con cada cambio de vaso filtrante es conveniente realizar un *retrolavado*, operación que se describe en la **sección 7.1**.

• 8.3.2- Retrolavado

Como ya se ha explicado, el *retrolavado* es la operación por la cual se hace circular agua por el interior de la unidad en sentido contrario al normal, con el fin de desprender y expulsar las impurezas que pueden haberse alojado en los *lechos activos*, es decir, los que contienen los materiales tratantes. (Ver el procedimiento en la **sección 7.1**).


PSA aconseja realizar un *retrolavado* cada 30 días, aproximadamente.


• 8.3.3- Limpieza

Limpie su unidad periódicamente con agua tibia, jabón neutro y un paño no abrasivo. No utilice polvo limpiador, detergente, 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 malla interna.

El **PSA Senior 2** debe instalarse únicamente con los accesorios que provee la empresa (adaptadores, válvulas *by-pass*, mangueras, **Kit Canilla PSA BM**, válvulas reguladoras, etc), los cuales deben estar conectados correctamente para asegurar un adecuado funcionamiento del equipo y la vigencia de la garantía.


 Sra. CINTHIA G. BARDENACK
 M.N. 10993
 INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.


 Prom. Juan Ignacio
 APODERADO
 PSA-Industrias Pugliese S.A.

IF-2017-23380992-APN-DVPS#ANMAT



9- Especificaciones técnicas generales

Rubro	Valores		Notas
Altura total	270 mm		(1) Caudal: (2) Tiempo aconsejado: 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 agua de salida de la unidad llena un recipiente de 1 litro en un tiempo igual o mayor al aconsejado en este cuadro; vale decir: 36 segundos, aproximadamente.
Diámetro del cuerpo principal (unidad acondicionadora)	97 mm		
Altura del prefiltro	95 mm		
Peso seco	1.295 g, aprox.		
Material del cuerpo principal y carcasa de prefiltro	ABS		
Temperatura del agua de entrada al equipo	Mínima: 4 °C Máxima: 30 °C		
Caudal máximo de trabajo (1)	100 litros / hora		
Tiempo aconsejado para el llenado de 1 litro (2):	Igual o mayor a 36 segundos, aprox.		
Presión mínima de trabajo recomendada	0,5 Kg/cm ²	50 kP	
Presión máxima de trabajo	3,0 Kg/cm ²	300 kP	
Ubicación del N° de serie	Parte inferior de la base		El PSA Senior 2 posee un regulador automático de caudal.

Concentraciones máximas de testeo de contaminantes inorgánicos, en caso de tener agua con concentraciones mayores, consultar con el Centro de atención telefónica.

	Concentración de testeo
Hierro	3 ppm (mg/l)
Plomo	0,1 ppm (mg/l)
Cromo	0,5 ppm (mg/l)
Manganeso	1 ppm (mg/l)

Los medios Activos utilizados en el PSA Senior 3, aseguran una reducción mayor al 60% de cloro, trihalometanos (THM's) y de metales como hierro, plomo, cromo, manganeso y aluminio, durante toda la vida útil del equipo.

10- Rendimiento y vida útil

El PSA Senior 2 ha sido desarrollado y fabricado para alcanzar el rendimiento y la vida útil que para cada caso se indica en este *Manual* y en su correspondiente *Certificado de Garantía*. 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 los medios activos, pues los sedimentos e impurezas se alojarán en ellos y se acumularán hasta saturarlos.

Rendimiento	Vida útil (*)	
36.000 litros (3 años)	Cuerpo principal	El distribuidor realizará un orificio con un objeto punzante o un lápiz indeleble, en el grabado que contiene la tapa inferior para base integrada, indicando mes y año en el cual deberá hacerse un recambio de equipo.
	Vaso filtrante	90 días

(*) 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.

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

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

IF-2017-23380992-APN-DVPS#ANMAT



* 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 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, **lea con atención su Certificado de Garantía y este Manual y consérvelos siempre 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 y en el Certificado de Garantía.

El modelo **PSA Senior 2** se encuentra inscripto en el la ANMAT (Administración Nacional de Alimentos, Medicamentos y Tecnología Médica), dependiente del Ministerio de Salud de la Nación Argentina.
RNPUD N° 0250017 - RNEA N° 020033995

Ante cualquier duda sobre el funcionamiento de su unidad, para recabar información o realizar pedidos, consulte a su **Distribuidor Independiente PSA** o al **Centro de atención telefónica**. Para una mejor atención, mencione el número de serie de su unidad, que figura en el **Certificado de Garantía** y en este **Manual**, donde también se indica en qué parte de la unidad se encuentra impresa.

Glosario de términos utilizados en este Manual

canilla	grifo, llave del agua.
cañería	tubería.
mesada	plano de apoyo, plano de trabajo, encimera. Ej.: <i>mesada de cocina</i> .
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

Placa del Centro de atención telefónica

Sello 1° Líder - WQA - AIDIS - Sistema de gestión
De la calidad certificado
ISO 9001: 2008

PSA - Industrias Pugliese s.a. - Fray Julián Lagos 2868 - B1324EDJ - 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 del Manual del usuario - PSA Senior 2

Hardenack
Dña. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

Juan Ignacio
Jorn. Díaz Juan Ignacio
APODERADO

IF-2017-2866092-AN-DVPS#ANMAT



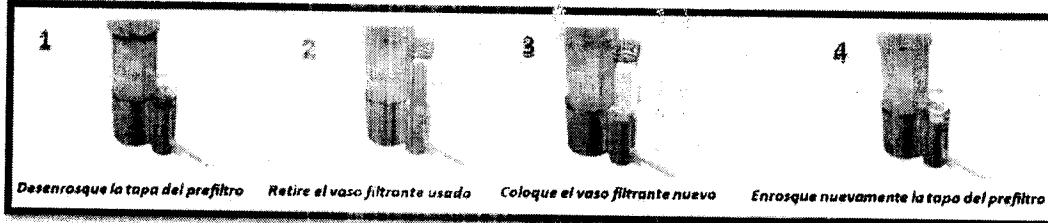
KIT POSVENTA 36 MESES

Contiene 12 Unidades de FIPOR Nº 2

Cambio del elemento filtrante del prefiltro

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

1. Fin de la vida útil sugerida (El tiempo de uso aconsejado es de noventa días para el elemento filtrante Fipor Nº 2.)
2. Notoria disminución de caudal (Ver Manual del Usuario)



Con cada cambio del elemento filtrante, es conveniente realizar un retrolavado – Ver MU PSA Senior 2 Sección 7.1- Retrolavado. También puedes encontrar esta información ingresando en el siguiente link: <http://www.psa.com.ar/productos/purificadores-de-agua/beber-y-cocinar>

R.N.E. Nº 020033995
RNPUD Nº 0250017

Centro de atención telefónica

Argentina: 0-810-2222-772
Bolivia: 3-342-0772
Uruguay: 2-900-2770
Chile: 2-2434-1243

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

INDUSTRIA ARGENTINA

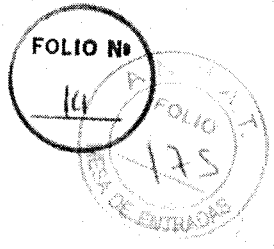
PSA - Industrias Pugliese s.a.
Fray Julián Lagos 2868 - B1824EDJ - Lanús
Provincia de Buenos Aires - República Argentina

ESPACIO DESIGNADO PARA Nº
DE SERIE (45mm X 15mm)

Ing. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 993
INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

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

IF-2017-23380992-APN-DVPS#ANMAT



8. COMPOSICION CENTESIMAL

Numero CAS	Nombre químico	Nombre genérico	% (P/P) Según porcentaje de impregnación		
			Ag 1,05 %	Ag 0,80 %	Ag 0,50 %
	Carbón Activado Mineral	Carbón Activado	39,01	37,23	32,45
	Carbón Activado Mineral Impregnado con plata metálica	Carbón Activado Impregnado	6,03	7,80	12,59
	KDF	Aleación de Cobre y Zinc	7,09	7,09	7,09
	Zeolita ZI	Zeolita ZI	30,14	30,14	30,14
	Zeolita ZZ	Zeolita ZZ	17,73	17,73	17,73
			T:100	T:100	T:100
	Medio filtrante de Polietileno	Polietileno			
	Prefiltro de HDPE	HDPE			

9. CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS DEL PRODUCTO

Retención de partículas sólidas provenientes del agua de red; Disminución de Cloro remanente en el agua de red. Disminución de trihalometanos del agua de entrada.

Disminución de Hierro, Plomo, Cromo y Manganeso

Prevención del crecimiento bacteriano (bacteriostasis). Peso del producto seco aprox. 1.295 gr.

Dimensiones Generales: Altura total 270 mm – Diámetro del cuerpo Principal 97 mm –

Caudal máximo de trabajo 100 litros/hora

Vida útil del Dispositivo (en litros): 36.000lts (3 años) / Capacidad del Dispositivo (en litros): 1,995lts

DÉSE A LA TOTALIDAD DE LOS DATOS VOLCADOS EN ESTE FORMULARIO CARACTER DE DECLARACIÓN JURADA.

Firma del Director Técnico/
Profesional responsable
(de ser exigible)

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

Firma y aclaración
Titular, Representante Legal
o Apoderado

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



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2017 - Año de las Energías Renovables

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número: IF-2017-23380992-APN-DVPS#ANMAT

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Viernes 6 de Octubre de 2017

Referencia: 3284-17-6

El documento fue importado por el sistema GEDC con un total de 14 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: 2017.10.06 15:12:42 -03'00'

María José Sánchez
Directora
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: 2017.10.06 15:12:43 -03'00'