

# Efectos de Salud de Contaminantes de Agua

El Sistema de Agua Multi-Pure reduce una gran cantidad de contaminantes que afectan la salud. Abajo encontrará un resumen de los contaminantes analizados y sus notables efectos en la salud. Por favor vea la Hoja de Funcionamiento para especificaciones de su modelo.

## Contaminantes Reducidos por los Sistemas de Agua Multi-Pure

CONTAMINANTE	EFECTOS DE SALUD
<b>ARSENICO</b> Arsénico V *	Riesgo a cáncer, efectos cardiovasculares y dermatológicos
<b>PESTICIDAS</b> 2,4-D** Carbofuran (Furadan)**  Clorodano cis-1,3-Dichloropropylene** Endrin** Heptachlor** Heptachlor Epoxide** Lindane** Methoxychlor** Toxaphene	Daño al sistema nervioso, hígado y riñones Daño al sistema nervioso, sistema reproductivo, riñones, e hígado; anemia, leucemia Daño al sistema nervioso y músculos; cáncer Daño a los riñones y vejiga Daño al sistema nervioso, riñones, hígado, corazón; anemia, cáncer Cáncer Cáncer Daño al sistema nervioso, hígado, riñones Daño al sistema nervioso, riñones, hígado; anemia, cáncer Interruptor endocrino, cáncer
<b>HERBICIDAS</b> Alachlor** Atrazine** Dinoseb** Pentachlorophenol** 2,4,5-TP (Silvex)** Simazine**	Cáncer; daño al sistema nervioso Cáncer; daño al sistema nervioso y glándulas mamarias Daño al órgano reproductivo y tiroides Daño al hígado y riñones; cáncer Daño al sistema nervioso, hígado, riñones; cáncer Daño al sistema nervioso; cáncer
<b>QUIMICOS</b> Benzene** Carbon Tetrachloride** Chlorobenzene (Monochlorobenzene)** DBCP (Dibromochloropropane)** o-Dichlorobenzene** p-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)** 1,2-Dichloroethane (1,2-DCA)** trans-1,2-Dichloroethylene** 1,1-Dichloroethylene (1,1-DCE)** cis 1,2-Dichloroethylene** 1,2-Dichloropropane** Ethylbenzene** EDB (Ethylene Dibromide)** Hexachlorobutadiene (Perchlorobutadiene)**	Cáncer, leucemia, anemia Cáncer Daño al sistema nervioso, hígado, riñones Daño al sistema reproductivo; cáncer Cáncer, daño al hígado, riñones y pulmones Cáncer Cáncer Daño al hígado, riñones, nervios y sistema circulatorio Cáncer, daño a hígado y riñones Daño al hígado, riñones, nervios y sistema circulatorio Daño al sistema nervioso, hígado, riñones Daño al sistema nervioso, hígado, riñones Daño a órganos reproductivos y otros órganos Estudio pendiente

\* Sólo las series Multi-Pure MP880 y MP750 PlusRO reducen Arsénico V.

**CONTAMINANTE****EFFECTOS DE SALUD**

Hexachlorocyclopentadiene** meta-Xylene** Methyl Tert Butyl Ether (MTBE) o-Xylene (Ortho-Xylene)** para-Xylene** Polychlorinated biphenyls (PCBs) Styrene** 1,1,2,2-Tetrachloroethane** Tetrachloroethylene** Toluene (Methylbenzene)** 1,2,4-Trichlorobenzene** 1,1,1-Trichloroethane (1,1,1-TCA)** 1,1,2-Trichloroethane** Trichloroethylene (TCE)**	Daño a los riñones y estómago Daño al sistema nervioso, hígado, riñones, pulmones, y membranas mucosas Linfoma, leucemia, tumores testiculares, a la tiroide y riñón Daño al sistema nervioso, hígado, riñones, pulmones, y membranas mucosas Daño al sistema nervioso, hígado, riñones, pulmones, y membranas mucosas Interrupción endocrino, cáncer Daño al sistema nervioso, hígado, riñones Estudio pendiente Daño al sistema nervioso; cáncer Daño al sistema nervioso, hígado, riñones Daño al hígado y riñones Daño al sistema nervioso, hígado Daño al sistema nervioso, hígado, riñones Cáncer
<b>DESINFECCION POR PRODUCTOS (DBPs; VOCs)</b> Chloropicrin** Haloacetnitriles** Bromochloroacetnitrile** Dibromoacetnitrile** Dichloroacetnitrile** Trichloroacetnitrile** Haloketones (HK)** 1,1-Dichloro-2-Propanone** 1,1,-Trichloro-2-Propanone** Tribromoacetic Acid** Trihalomethanes (THMs; TTHMs)** Bromodichloromethane** Bromoform** Chloroform** Dibromochloromethane**	Estudio pendiente. Fumigante; insecticidas de suelo; gas Estudio pendiente  Estudio pendiente  Estudio pendiente Cáncer y otros efectos; problemas al sistema reproductivo Cáncer, problemas al sistema reproductivo, riñones, hígado Cáncer, daño al sistema nervioso, riñones, hígado Cáncer, daño al sistema reproductivo, riñones, hígado Daño al sistema nervioso, hígado, riñones, sistema reproductivo
<b>QUISTES</b> Cryptosporidium Giardia	Enfermedades gastrointestinales Enfermedades gastrointestinales
<b>METALES PESADOS</b> Plomo  Mercurio	Daño al sistema nervioso, riñones; altamente tóxico para niños y mujeres embarazadas Daño al sistema nervioso, riñones
<b>INORGANICOS</b> Asbestos Turbiedad	Cáncer Interfiere con la desinfección, relacionado con desinfección por productos
<b>TRATAMIENTO ESTETICO</b> Cloro  Cloramina  Materia Particulada	No conocido; sin embargo, genera desinfección por productos que se ha relacionado a cáncer No conocido; sin embargo, se recomienda no consumir agua que contenga cloramina en máquinas de diálisis, acuarios & charcas No conocido

*(Continúa en la sgte. pag.)*

## CONTAMINANTE

## EFFECTOS DE SALUD

### INORGANICOS

(Reducidos sólo por el Sistema MP750Plus RO de Multi-Pure)

Bario	Daño en el sistema circulatorio, intestinal
Cadmio	Daño al hígado, riñones, huesos, sistema circulatorio
Cobre	Daño gastrointestinal, hígado, riñones
Fluoruro	Daño al esqueleto
Cromo Hexavalente	Cáncer y daño a las membranas mucosas
Nitrato/Nitrito	Methemoglobinemia (mal del bebe azul)
Perclorato (anión hecho a mano)	Interfiere con la función de la tiroide
Radio 226/228	Cáncer
Selenio	Daño al sistema nervioso, hígado, riñones, sistema circulatorio
Total Sólidos Disueltos (TDS)	Efectos estéticos
Cromo Trivalente	Cáncer y daño a las membranas mucosas

**\*\*Estos contaminantes son todos reducidos como lo expresa nuestra certificación de Reducción de VOC (Componentes Orgánicos Volátiles). El comunicado de Reducción de VOC (Componentes Orgánicos Volátiles) anunciado por el fabricante significa que el sistema reduce la concentración de todos los siguientes contaminantes:**

### Químicos Volátiles Orgánicos (VOC):

Alachlor	Haloacetoneitriles (HAN):
Atrazine	bromochloroacetoneitrile
Benzene	dibromoacetoneitrile
Bromodichloromethane (TTHM)	dichloroacetoneitrile
Bromoform (TTHM)	trichloroacetoneitrile
Carbofuran	Haloketones (HK):
Carbon Tetrachloride	1,1-dichloro-2-propanone
Chlorobenzene	1,1,1-trichloro-2-propanone
Chloroform (TTHM)	Heptachlor
Chloropicrin	Heptachlor Epoxide
2,4-D	Hexachlorobutadiene
Dibromochloromethane (TTHM)	Hexachlorocyclopentadiene
Dibromochloropropane (DBCP)	Lindane
o-dichlorobenzene	Methoxychlor
p-dichlorobenzene	Pentachlorophenol
1,2-dichloroethane	Simazine
1,1-dichloroethylene	Styrene
cis-1,2-dichloroethylene	1,1,2,2-Tetrachloroethane
Trans-1,2-dichloroethylene	Tetrachloroethylene (PCE)
1,2-dichloropropane	Toluene
cis-1,3-dichloropropylene	2,4,5-TP (silvex)
Dinoseb	Tribromoacetic acid
Endrin	1,2,4-trichlorobenzene
Ethylbenzene	1,1,1trichloroethane
Ethylene Dibromide (EDB)	1,1,2-trichloroethane
	Trichloroethylene (TCE)
	Trihalomethanes (TTHMs)
	Xylenes (total)

La certificación de VOC (Componentes Orgánicos Volátiles) es probada utilizando cloroformo como sustituto para todos los contaminantes.

