



# Hoja de Funcionamiento

Los Sistemas de Agua Multi-Pure han sido probados y certificados bajo los Estándares NSF/ANSI Nos. 53 como aquí se muestra. La concentración de las sustancias, fue reducida a menor o igual que al límite permisible que sale del agua, como se especifica en NSF/ANSI 53, Efectos de Salud.



Para Modelos Nos. MP880SB, MP880SC, MP880SI, MP880EL

Substance	Percent Reduction**	Influent challenge concentration	Maximum permissible product water concentration
<b>ALACHLOR*</b>	>98%	0.05	0.001
<b>ARSENIC</b> (pentavalent As (V); As (+5); arsenate @ 6.5 pH)	>99.9%	0.050 +/- 10%	0.010
<b>ARSENIC</b> (pentavalent As (V); As (+5); arsenate @ 8.5 pH)	>95.8%	0.050 +/- 10%	0.010
<b>ASBESTOS</b>	>99.9%	10 <sup>7</sup> to 10 <sup>8</sup> fibers/L; fibers greater than 10 micrometers in length	99% reduction requirement
<b>ATRAZINE*</b>	>97%	0.1	0.003
<b>BENZENE*</b>	>99%	0.081	0.001
<b>BROMODICHLOROMETHANE</b> (TTHM)*	>99.8%	0.3	0.015
<b>BROMOFORM</b> (TTHM)*	>99.8%	0.3	0.015
<b>CARBOFURAN</b> (Furadan)*	>99%	0.19	0.001
<b>CARBON TETRACHLORIDE*</b>	98%	0.078	0.0018
<b>CHLORDANE</b>	>99.5%	0.04 +/-10%	0.002
<b>CHLOROBENZENE</b> (Monochlorobenzene)*	>99%	0.077	0.001
<b>CHLOROPICRIN*</b>	99%	0.015	0.0002
<b>CHLOROFORM</b> (TTHM)* (surrogate chemical)	>99.8%	0.45 +/- 20%	0.080
Cryptosporidium (CYST)	>99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
<b>CYST</b> (Giardia; Cryptosporidium; Entamoeba; Toxoplasma)	>99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
<b>2, 4-D*</b>	98%	0.11	0.00017
<b>DBCP</b> (see Dibromochloropropane)*	>99%	0.052	0.00002
<b>1,2-DCA</b> (see 1,2-DICHLOROETHANE)*	95%	0.088	0.0048
<b>1,1-DCE</b> (see 1,1-DICHLOROETHYLENE)*	>99%	0.083	0.001
<b>DIBROMOCHLOROMETHANE</b> (TTHM; Chlorodibromomethane)*	>99.8%	0.300	0.015
<b>DIBROMOCHLOROPROPANE</b> (DBCP)*	>99%	0.052	0.00002
<b>o-DICHLOROENZENE</b> (1,2 Dichlorobenzene)*	>99%	0.08	0.001
<b>p-DICHLOROENZENE</b> (para-Dichlorobenzene)*	>98%	0.04	0.001
<b>1,2-DICHLOROETHANE</b> (1,2-DCA)*	95%	0.088	0.0048
<b>1,1-DICHLOROETHYLENE</b> (1,1-DCE)*	>99%	0.083	0.001
<b>CIS-1,2-DICHLOROETHYLENE*</b>	>99%	0.17	0.0005
<b>TRANS-1,2- DICHLOROETHYLENE*</b>	>99%	0.086	0.001
<b>1,2-DICHLOROPROPANE</b> (Propylene Dichloride)*	>99%	0.08	0.001
<b>CIS-1,3- DICHLOROPROPYLENE*</b>	>99%	0.079	0.001
<b>DINOSEB*</b>	99%	0.17	0.0002
<b>EDB</b> (see ETHYLENE DIBROMIDE)*	>99%	0.044	0.00002
<b>ENDRIN*</b>	99%	0.053	0.00059
Entamoeba (see CYSTS)	99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
<b>ETHYLBENZENE*</b>	>99%	0.088	0.001
<b>ETHYLENE DIBROMIDE</b> (EDB)*	>99%	0.044	0.00002

\*\*Porcentajes de reducción reflejan el funcionamiento actual de los productos Multi-Pure analizados (a 200% de su capacidad, i.e. 1500 gallons). Porcentaje de reducción de VOCs\* refleja lo permisible para los Volatile Organic Chemicals/Compounds permitidos por las Tablas. Cloroformo usado como sucedáneo para la reducción de VOC: el rango de reducción es >99.8% (a 200% de su capacidad).

Substance	Percent Reduction**	Influent challenge concentration	Maximum permissible product water concentration
Furadan (see CARBOFURAN)*	>99%	0.19	0.001
Giardia Lamblia (see CYST)	>99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
<b>HALOACETONITRILES (HAN)*</b>			
BROMOCHLOROACETONITRILE	98%	0.022	0.0005
DIBROMOACETONITRILE	98%	0.024	0.0006
DICHLOROACETONITRILE	98%	0.0096	0.0002
TRICHLOROACETONITRILE	98%	0.015	0.0003
<b>HALOKETONES (HK):*</b>			
1,1-DICHLORO-2-PROPANONE	99%	0.0072	0.0001
1,1,1-TRICHLORO-2-PROPANONE	96%	0.0082	0.0003
<b>HEPTACHLOR*</b>			
HEPTACHLOR EPOXIDE*	98%	0.0107	0.0002
HEXACHLOROBUTADIENE (Perchlorobutadiene)*	>98%	0.044	0.001
HEXACHLOROCYCLOPENTADIENE*	>99%	0.060	0.000002
LEAD (pH 6.5)	>99.99%	0.15 +/- 10%	0.010
LEAD (pH 8.5)	>99.99%	0.15 +/- 10%	0.010
LINDANE*	>99%	0.055	0.00001
MERCURY (pH 6.5)	>99.99%	0.006 +/- 10%	0.002
MERCURY (pH 8.5)	>99.99%	0.006 +/- 10%	0.002
<b>METHOXYCHLOR*</b>			
Methylbenzene (see TOLUENE)*	>99%	0.078	0.001
Monochlorobenzene (see CHLOROENZENE)*	>99%	0.077	0.001
MTBE (methyl tert-butyl ether)	>96.6%	0.015 +/- 20%	0.005
<b>POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs , Aroclor 1260)</b>			
	>97%	0.01 +/- 10%	0.0005
PCE (see TETRACHLOROETHYLENE)*	>99%	0.081	0.001
<b>PENTACHLOROPHENOL*</b>			
	>99%	0.096	0.001
Perchlorobutadiene (see HEXACHLOROBUTADIENE)*	>98%	0.044	0.001
Propylene Dichloride (see 1,2 -DICHLOROPROPANE)*	>99%	0.080	0.001
<b>SIMAZINE*</b>			
	>97%	0.120	0.004
Silvex (see 2,4,5-TP)*	99%	0.270	0.0016
<b>STYRENE (Vinylbenzene)*</b>			
	>99%	0.15	0.0005
1,1,1-TCA (see 1,1,1 - TRICHLOROETHANE)*	95%	0.084	0.0046
TCE (see TRICHLOROETHYLENE)*	>99%	0.180	0.0010
<b>1,1,2,2- TETRACHLOROETHANE*</b>			
	>99%	0.081	0.001
<b>TETRACHLOROETHYLENE*</b>			
	>99%	0.081	0.001
TOLUENE (Methylbenzene)*	>99%	0.078	0.001
<b>TOXAPHENE</b>			
	>92.9%	0.015 +/- 10%	0.003
Toxoplasma (see CYSTS)	99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
2,4,5-TP (Silvex)*	99%	0.270	0.0016
<b>TRIBROMOACETIC ACID*</b>			
		0.042	0.001
<b>1,2,4 TRICHLOROENZENE (Unsymtrichlorobenzene)*</b>			
	>99%	0.160	0.0005
1,1,1-TRICHLOROETHANE (1,1,1-TCA)*	95%	0.084	0.0046
1,1,2-TRICHLOROETHANE*	>99%	0.150	0.0005
TRICHLOROETHYLENE (TCE)*	>99%	0.180	0.0010
<b>TRIHALOMETHANES (TTHM) (Chloroform; Bromoform; Bromodichloromethane; Dibromochloromethane)</b>			
	>99.8%	0.45 +/- 20%	0.080
<b>TURBIDITY</b>			
	>99%	11 +/- NTU	0.5 NTU
Unsym-Trichlorobenzene (see 1,2,4-TRICHLOROENZENE)*	>99%	0.160	0.0005
Vinylbenzene (see STYRENE)*	>99%	0.150	0.0005
<b>XYLENES (TOTAL)*</b>			
	>99%	0.070	0.001

## NSF/ANSI 42 - Efectos Estéticos

Los Sistemas han sido probados bajo Estándar NSF/ANSI 42 para la reducción de las siguientes sustancias. La concentración de las sustancias, fue reducida a menor o igual que al límite permisible que sale del agua.

Substance	Percent Reduction**	Influent challenge concentration (mg/L unless specified)	Maximum permissible product water concentration (mg/L unless specified)
<b>CHLORAMINE as Aesthetic Effect</b> (As Monochloramine)	>97%	3.0 mg/L +/- 10%	0.5 mg/L
<b>CHLORINE as Aesthetic Effect</b>	99%	2.0 Mg/L +/- 10%	> or = 50%
<b>PARTICULATE</b> , (Nominal Particulate Reduction, Class I, Particles 0.5 TO <1 UM)	Class I > 99%	At Least 10,000 particles/mL	> or = 85%

Note: This addresses the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Primary and Secondary Drinking Water Regulations in effect at its time of publication, they relate to Multi-Pure's performance in conformance to the industry performance criteria. These regulations are continually being updated at the Federal level. Accordingly, this list of MCLs will be reviewed and amended when appropriate. Please see sales brochure for list of product certifications.

### NOTA:

1. Los Sistemas Multi-Pure han sido certificados por NSF International bajo los estándares NSF/ANSI Nos. 42 & 53.
2. Los Sistemas Multi-Pure han sido certificados por el departamento de Salud de California para la reducción de contaminantes específicos aquí listados.
3. Cloroformo fue usado como un sustituto para demandas de reducción de VOCs. Los Sistemas Multi-Pure resultaron a >99.8% en reducción actual del cloroformo. El porcentaje de reducción permitido para VOCs de acuerdo a las Tablas del Estándar.
4. **No lo use con agua que no es segura microbiológicamente o de calidad desconocida sin adecuada desinfección antes o después del sistema. Los sistemas certificados para la reducción de quistes, pueden ser usados en agua desinfectada que pueda contener quistes filtrables.**
5. La vida del filtro varía en proporción a la cantidad de agua usada y cantidad de impurezas en ella. Para óptimos resultados, cambie el filtro como se indica: (a) anualmente; (b) cuando ha alcanzado su capacidad; (c) el flujo disminuye; (d) el filtro se satura con mal olor y sabor.
6. El Modelo No. MP1200EL incluye un Monitor de Capacidad que le indica cuándo debe cambiar el filtro.
7. Los envases de las unidades Multi-Pure de ACERO INOXIDABLE tienen garantía de 25 años. Accesorios exteriores y mangueras tienen garantía de un año. Favor de ver el Manual de Instalación para mayor información de la garantía.
8. Favor de ver el Manual de Instalación para procedimientos de operación e instalación.
9. De acuerdo a las normas del estado de New York, se recomienda que los usuarios analicen la calidad del agua para determinar sus necesidades antes de comprar un sistema. Favor de comparar los beneficios de Multi-Pure con tales necesidades.
10. Verifique con leyes y regulaciones locales de su estado.
11. Debido a que las pruebas de agua fueron efectuadas bajo condiciones estándares de laboratorio, los resultados pueden variar.
12. La lista de sustancias que el sistema reduce, no significa que tales sustancias se encuentren en toda agua potable.



MP880SB / MP880EL



Grifo MP880SB



Grifo con medidor de capacidad MP880EL



MP880SI

Operational Specifications	MP880SB	MP880SI	MP880EL
Approximate Service Capacity (6)	600 Gallons	600 Gallons	960 Gallons
Replacement Filter Type Model No./ Approx. Cost	CB11AS/\$110	CB11AS/\$110	CB11AS/\$110
Approximate Flow Rate @ 60 psi	1.0 gpm	1.0 gpm	1.0 gpm
Maximum Water Pressure	100 psi/7.03 kg/cm <sup>2</sup>	100 psi/7.03 kg/cm <sup>2</sup>	100 psi/7.03 kg/cm <sup>2</sup>
Minimum Water Pressure	30 psi/2.1 kg/cm <sup>2</sup>	30 psi/2.1 kg/cm <sup>2</sup>	30 psi/2.1 kg/cm <sup>2</sup>
Maximum Operating Temperature	100°F/38°C for cold water use	100°F/38°C for cold water use only	100°F/38°C for cold water use only
Minimum Operating Temperature	32°F/0°C	32°F/0°C	32°F/0°C