

Modelo	Reemplazo	Capacidad nominal	Rango de presión de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento. Rango	Flujo nominal
AQ-5300	AQ-5300R	600 galones 2270 litros	20-80 psi 137,89-551,58 kPa	40-90° F 4,44-32,2 °C	0,5 gpm 1,9 lpm
<b>Fabricado por: Aquasana, Inc. 6310 Midway Road - Haltom City, Texas 76117 - 866.662.6885</b>					

Este sistema ha sido probado de acuerdo con NSF/ANSI 42, 53 y 401 para la reducción de las sustancias enumeradas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema se redujo a una concentración menor o igual al límite permisible para el agua que sale del sistema, como se especifica en NSF/ANSI 42, 53 y 401.

NSF/ANSI 42	Mínimo Reducción	En general % Reducción	Resultados
Reducción de cloro, libre disponible	≥50%	97,3%	Aprobar
Reducción de cloramina, libre disponible	0,5mg/l	97,6%	Aprobar
Partículas Clase I (partículas de 0.5 a <1 µm)	> 85%	99,6%	Aprobar

NSF/ANSI 53	Mínimo Reducción	En general % Reducción	Resultados
Reducción de asbesto	99%	> 99%	Aprobar
Reducción de quistes	99,95%	99,99%	Aprobar
Reducción de Plomo pH 6.5	5 ug/L	> 99,7%	Aprobar
Reducción de Plomo pH 8.5	5 ug/L	94,1%	Aprobar
Reducción de Mercurio pH 6.5	2 ug/L	> 96,2%	Aprobar
Reducción de Mercurio pH 8.5	<2 ug/L	99,6%	Aprobar
Reducción MTBE	5 ug/L	83,5%	Aprobar
Ácido perfluorooctanoico (PFOA) y sulfonato de perfluorooctano (PFOS)	0,07 ug/L	95,2%	Aprobar
Turbiedad	0,5 UNT	99,34%	Aprobar
Prueba de sustitución de VOC (como cloroformo)	Ver tabla 8.2	99,6%	Aprobar

NSF/ANSI 401	Máximo Concentración	Mínimo Reducción	En general % Reducción	Resultados
atenolol	30ng/L	94,7%	> 94,7%	Aprobar
El bisfenol A	300ng/L	98,9%	> 98,9%	Aprobar
Carbamazepina	200ng/L	98,4%	> 98,4%	Aprobar
DEET	200ng/L	98,4%	> 98,4%	Aprobar
estrona	20ng/L	96,1%	> 96,1%	Aprobar
Ibuprofeno	60ng/L	95,1%	> 95,2%	Aprobar
Linurán	20ng/L	96,3%	> 96,3%	Aprobar
meprobamato	60ng/L	94,6%	> 94,6%	Aprobar
metolacoloro	200ng/L	98,4%	> 98,4%	Aprobar
naproxeno	20ng/L	96,4%	> 96,5%	Aprobar
nonil fenol	200ng/L	90,3%	91,5%	Aprobar
fenitoína	30ng/L	95,4%	> 95,7%	Aprobar
TCEP	700ng/L	98%	> 98%	Aprobar
TCCP	700ng/L	97,9%	> 97,9%	Aprobar
trimetoprima	20ng/L	96,1%	> 96,1%	Aprobar
Microplásticos (partículas de 0,5 a <1 µm)	Al menos 10.000 partículas/mL	≥85%	99,6%	Aprobar



Sistema probado y certificado por WQA según NSF/ANSI Standard 42, 53 y 401 para la reducción de las afirmaciones especificadas en la Hoja de datos de rendimiento y en [www.WQA.org](http://www.WQA.org).

- Se enumeran todos los contaminantes reducidos por este filtro.
- No todos los contaminantes enumerados pueden estar presentes en su agua.
- No elimina todos los contaminantes que pueden estar presentes en el agua del grifo.
- Los contaminantes incluidos en NSF/ANSI 401 se han considerado compuestos incidentales/emergentes y se han detectado en los suministros de agua potable en niveles mínimos. Estos compuestos pueden afectar la percepción de algunos consumidores sobre la calidad del agua potable.

El filtro solo debe usarse con agua fría.

Se realizaron pruebas bajo estándar condiciones de laboratorio, rendimiento real puede variar.

Sistemas certificados para la reducción de quistes se puede utilizar en desinfectados aguas que pueden contener quistes filtrables.

Tabla 8.2 - Afirmaciones de reducción de la hoja de datos de rendimiento para productos químicos orgánicos incluidos por pruebas sustitutas					
COV (mediante pruebas sustitutas con cloroformo)	Agua potable nivel regulatorio (MCL/MAC) mg/L	Afluyente/ sin filtrar miligramos por litro	Efluente/ Filtrado miligramos por litro	Per ciento Reducción	
alacoloro	0.002	0.050	0.001	> 98%	
atrazina	0.003	0.100	0.003	> 97%	
benzeno	0.005	0.081	0.001	> 99%	
carburofano	0.04	0.190	0.001	> 99%	
tetracoloro de carbono	0.005	0.078	0.0018	98%	
clorobenzeno	0.1	0.077	0.001	> 99%	
cloropirrina	—	0.015	0.0002	99%	
2,4-D	0.07	0.110	0.0017	98%	
diclorocloropropano (DCCP)	0.0002	0.052	0.00002	> 99%	
o-diclorobenzeno	0.6	0.080	0.001	> 99%	
p-diclorobenzeno	0.075	0.040	0.001	> 98%	
1,2-dicloroetano	0.005	0.088	0.0048	95%	
1,1-dicloroetileno	0.007	0.083	0.001	> 99%	
cis-1,2-dicloroetileno	0.07	0.170	0.0005	> 99%	
trans-1,2-dicloroetileno	0.1	0.086	0.001	> 99%	
1,2-dicloropropano	0.005	0.080	0.001	> 99%	
cis-1,3-dicloropropileno	—	0.079	0.001	> 99%	
dinoseb	0.007	0.170	0.0002	99%	
endrin	0.002	0.053	0.00059	99%	
etilbenzena	0.7	0.088	0.001	> 99%	
dicloruro de etileno (EDB)	0.00005	0.044	0.00002	> 99%	
halocetonitrilos (HAN)					
bromocloroacetnitrilo	—	0.022	0.0005	98%	
dicloroacetnitrilo	—	0.024	0.0006	98%	
dicloroacetnitrilo	—	0.0096	0.0002	98%	
tricloroacetnitrilo	—	0.015	0.0003	98%	
halocetonas (HK)					
1,1-dicloro-2-propanona	—	0.0072	0.0001	99%	
1,1,1-tricloro-2-propanona	—	0.0082	0.0003	96%	
heptacoloro (H-34, Heptox)	0.0004	0.025	0.00001	> 99%	
epóxido de heptacoloro	0.0002	0.0107	0.0002	98%	
hexacolorobutadieno	—	0.044	0.001	> 98%	
hexacolorociclopentadieno	0.05	0.060	0.000002	> 99%	
lindano	0.0002	0.055	0.00001	> 99%	
metoxicoloro	0.04	0.050	0.0001	> 99%	
pentacolorofenol	0.001	0.096	0.001	> 99%	
simazina	0.004	0.120	0.004	> 97%	
estireno	0.1	0.150	0.0005	> 99%	
1,1,2,2-tetracoloroetano	—	0.081	0.001	> 99%	
tetracoloroetileno	0.005	0.081	0.001	> 99%	
tolueno	1	0.078	0.001	> 99%	
2,4,5-TP (silvex)	0.05	0.270	0.0016	99%	
ácido tribromocético	—	0.042	0.001	> 98%	
1,2,4-triclorobenzeno	0.07	0.160	0.0005	> 99%	
1,1,1-tricloroetano	0.2	0.084	0.0046	95%	
1,1,2-tricloroetano	0.005	0.150	0.0005	> 99%	
tricloroetileno	0.005	0.180	0.0010	> 99%	
trihalometanos (THM)		Afluyente/ sin filtrar	Efluente/ Filtrado	Per ciento Reducción	
bromodiclorometano (THM)					
bromoformo (THM)					
cloroformo (THM)	0.080	0.300	0.015	95%	
clorodiclorometano (THM)					
xilenos (total)	10	0.070	0.001	> 99%	