

美安純淨™ 櫃上型濾水系統性能證明資料表

依據NSF (美國國家衛生基金會) 第42及53條標準進行測試

污染物 (或物質)	流入 / 過濾前 (平均標準)	流出 / 過濾後 (平均標準)	雜質減少比例 (濾水4000公升後)
氯	2.1 ppm	<0.01 ppm	>99%
鉛 @ pH 6.5	180 ppb	<1 ppb	99%
鉛 @ pH 8.5	170 ppb	<1ppb	99%
隱孢子蟲 (囊胞)	88,000 part./mL	<3 part./mL	>99.99%
梨形鞭毛蟲 (囊胞)	88,000 part./mL	<3 part./mL	>99.99%
濁度 (3-4微米的粒子)	88,000 part./mL	<3 part./mL	>99.99%
微粒狀物質 (.5-1微米的粒子)	90,000 part./mL	<50 part./mL	>99.9%
除草劑拉草*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>98%
除草劑草脫淨*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>97%
苯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
農藥加保扶*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
四氯化碳*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>98%
氯苯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
二氯苯氧機乙酸*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>98%
二溴氯丙烷*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
鄰二氯苯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
對二氯苯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
1,2-二氯乙烷*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
1,1-二氯乙烯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
順-1,2-二氯乙烯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
反-1,2-二氯乙烯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
1,2-二氯丙烷*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
順-1,3-二氯丙烷*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
農藥達諾殺*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
農藥安特靈*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
乙基苯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
二溴乙烷 (EDB)*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
農藥飛佈達*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%

污染物 (或物質)	流入 / 過濾前 (平均標準)	流出 / 過濾後 (平均標準)	雜質減少比例 (濾水4000公升後)
環氧飛佈達*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>98%
六氯丁二烯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>98%
六氯環戊二烯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
農藥靈丹*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
氯化甲醇*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
MTBE (甲基第三丁基醚)	0.016 mg/L	<0.001 mg/L	>93%
五氯酚*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
除草劑草滅淨*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
苯乙烯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
1, 1, 2, 2-四氯乙烷*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
四氯乙烯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
甲苯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
2, 4, 5, -三氯酚氧丙酸*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
1, 2, 4, -三氯苯*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
1, 1, 1-三氯乙烷*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
1, 1, 2-三氯乙烷*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
三鹵甲烷 (THMs)*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
一溴二氯甲烷*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
三溴甲烷*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
三氯甲烷*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
一氯二溴甲烷*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%
二甲苯 (總數)*	0.29 mg/L	<0.0005 mg/L	>99%

產品規格

操作壓力範圍	137.89 - 344.74 kPa (千帕斯卡)
最高操作溫度.....	攝氏32度
最大水流率.....	每分鐘1.89公升
濾芯使用容量.....	1892公升

* 揮發性有機化合物 (VOC) 依照NSF第53條標準中所指定，以三氯甲烷代用品為測試。流入標準、流出標準和雜質減少比例皆以大於99.8%的三氯甲烷代用品實際減少值為基礎 (指定測試容量的2倍)。所有的揮發性有機化合物 (VOC) 測試都是使用含總溶解固體 (TDS) 標準達300ppm及濁度含量達.14NTU的加氯消毒過的自來水取代去離子水來進行的，為證明在真實的生活環境中，濾水器可以減少污染物的能力。大部分水處理設備的評估都是使用去離子水來進行測試的，而這是一種相當不具挑戰性的測試方法。