

# WaterChef



系統通過美國國家衛生基金會(以下簡稱「NSF」)檢測及認證，符合NSF/ANSI第42號標準，有效濾除水中的氯胺、氯氣味及第一級微粒子，同時通過NSF/ANSI第53號標準，有效濾除水中的囊胞菌、鉛、揮發性有機化合物及甲基第三丁基醚。



型號：U9000

## 效能數據表

### NSF/ANSI第53號標準 (衛生品質)

此系統遵照NSF/ANSI第53號標準對濾除下列化學物質進行檢測，水中指標化學物質進入系統過濾後，流出系統時濃度會降低至低於或相等於NSF/ANSI第53號標準所定明的許可限制。

化學物質	進水濃度測試 (mg/L)	可允許最大製水濃度 (mg/L)	化學物濾除百分比
甲草胺	0.050	0.001	>98%
莠去津	0.100	0.003	>97%
苯	0.081	0.001	>99%
克百威	0.190	0.001	>99%
四氯化碳	0.078	0.0018	98%
氯苯	0.077	0.001	>99%
三氯硝基甲烷	0.015	0.0002	99%
2,4-D	0.110	0.0017	98%
二溴氯丙烷	0.052	0.00002	>99%
鄰-二氯苯	0.080	0.001	>99%
對-二氯苯	0.040	0.001	>98%
1,2-二氯乙烷	0.088	0.0048	>95%
1,1-二氯乙烷	0.083	0.001	>99%
順-1,2-二氯乙烯	0.170	0.0005	>99%
反-1,2-二氯乙烯	0.086	0.001	>99%
1,2-二氯丙烷	0.080	0.001	>99%
順-1,3-二氯丙烷	0.079	0.001	>99%
地樂酚	0.170	0.0002	99%
異狄氏劑	0.053	0.00059	99%
乙苯	0.088	0.001	>99%
二溴乙烷	0.044	0.00002	>99%
鹵乙腈：			
溴氯乙腈	0.022	0.0005	98%
二溴乙腈	0.024	0.0006	98%
二氯乙腈	0.0096	0.0002	98%
三氯乙腈	0.015	0.0003	98%
鹵代酮：			
1,1,-二氯-2-丙酮	0.0072	0.0001	99%
1,1,1-三氯-2-丙酮	0.0082	0.0003	96%
七氯 (H-34, Heptox)	0.08	0.0001	>99%

[續]

化學物質	進水濃度測試 (mg/L)	可允許最大製水濃度 (mg/L)	化學物濾除百分比
環氧七氯	0.0107	0.0002	98%
六氯丁二烯	0.044	0.001	>98%
六氯環戊二烯	0.060	0.000002	>99%
林丹	0.055	0.00001	>99%
甲氧	0.050	0.0001	>99%
五氯酚	0.096	0.001	>99%
西瑪津	0.120	0.004	>97%
苯乙烯	0.150	0.0005	>99%
1,1,2,2-四氯乙烷	0.081	0.001	>99%
四氯乙烯	0.081	0.001	>99%
甲苯	0.078	0.001	>99%
2,4,5-TP (silvex)	0.270	0.0016	99%
三溴乙酸	0.042	0.001	>98%
1,2,4-三氯苯	0.160	0.0005	>99%
1,1,1-三氯乙烷	0.084	0.0046	>95%
1,1,2-三氯乙烷	0.150	0.0005	>99%
三氯乙烯	0.180	0.001	>99%
三鹵甲烷 (包括)：			
氯仿 (替代化學物)	0.300	0.015	95%
三溴甲烷			
溴二氯甲烷			
氯二溴甲烷			
二甲苯 (總值)	0.070	0.001	>99%

化學物質	進水濃度測試	濾除規定	實際濾除百分比
囊胞菌 (隱孢子蟲、腸梨砂蟲)	最少每公升50,000	99.95%	>99.99%

化學物質	進水濃度測試 (mg/L)	可允許最大製水濃度 (mg/L)	實際濾除百分比
鉛 (酸鹼值6.5)	0.15 ± 10%	0.010	>99.3%
鉛 (酸鹼值8.5)	0.15 ± 10%	0.010	>99.3%
甲基第三丁基醚	0.015 ± 10%	0.005	>94.3%

### NSF/ANSI第42號標準 (口感品質)

此系統遵照NSF/ANSI第42號標準對濾除下列化學物質進行檢測，水中指標化學物質進入系統過濾後，流出系統時濃度會降低至低於或相等於NSF/ANSI第42號標準所定明的許可限制。

化學物質	進水濃度測試	濾除規定	實際濾除百分比
氯	2.0 mg/L ± 10%	≥50%	93.1%
氯胺	3.0 mg/L ± 10%	0.5 mg/L	93.1%
微粒子*	最少每毫升10,000粒子	≥85%	>99%

\* 0.5至 <1微米的第一級粒子

檢測以實際污染水於高進水測試水平進行。此等高進水測試乃根據美國地質調查局(USGS)及美國環保署(US-EPA)

等機構的「出現」數據而制定，並設定污染物出現率為95%。如進水測試並無出現數據作為根據，則以監管水平的三(3)倍數值作為進水測試標準。此等濾水器繼而會經檢測確保污染物含量降低至監管的安全飲用水平。雖然檢測在標準的實驗室狀況下進行，唯實際效能或會出現差異。

濾除百分比反映就所有表現能減低95%或以上氯仿的系統，根據NSF第53號標準列表濾除揮發性有機化合物以及有關進水濃度的允許聲稱(氯仿用作所有減低揮發性有機化合物聲稱的「代替」化學物)。NSF進行的CT-35E系統實際測試(測試至聲稱效能的120%)顯示，去除氯仿的濾除率為99.7%。

# WaterChef®



型號：U9000

## 產品規格

### WATERCHEF櫥下型濾水系統 (U9000)

安裝位置..... 鋅盤底  
EPA 廠房編號..... 63018-NV-001  
額定過濾水量..... 1,000 加侖 (3,785 公升)  
更換濾芯型號..... UR90  
更換電池型號 (UR90內附)..... 2032 CR, 3V 鋰電池  
使用壽命顯示器..... LED電子  
額定流量..... 每分鐘0.65加侖 (水壓60 psi.)

濾殼材料及頂蓋組件..... 醫療級不鏽鋼  
最高操作水壓..... 125 psig (每平方厘米8.79千克、861.8千帕)  
最低操作水壓..... 30 psig (每平方厘米2.11千克、206.8千帕)  
最高運行水溫 (只適用於冷水)..... 100°F / 38°C  
最低運行水溫..... 34°F / 1°C  
濾除粒子大小..... 次微米 (0.5微米)

1. 請勿在系統處理前後，使用含有微生物學上不安全或品質不明的未經適當消毒水。囊孢菌濾除認證的系統，可以使用可能含有可過濾囊孢菌的已消毒水。
2. 只適用於冷的飲用供應水。
3. 此系統必須使用經NSF驗證的原裝WaterChef® UR90濾芯，以保持檢測所表現的效能。在下列情況出現時，請即更換濾芯：
  - 每年更換一次
  - 流速降低
  - 濾芯已達到額定過濾水量
  - 反復出現異味
4. 本產品的安裝必須符合所有國家及地區的法例和法規。詳情請向您的當地機構查詢。
5. 此系統去除或減少的污染物或其他化學物質，不一定存在於所有使用者的供應水內。
6. 需要特定微生物淨度的個別人士，請諮詢醫生意見。
7. 有關安裝和操作說明，請參閱「安裝、使用及保養指南」。

8. 此裝置每五年須由認證機構NSF重新測試污染物濾除效能，以維持裝置的認證標準。
9. 有關購買經NSF驗證的原裝WaterChef®濾芯及更換組件詳情，請聯絡：

WATERCHEF HONG KONG LIMITED  
香港葵涌大連排道42-46號  
貴盛工業大廈二期15樓G座C室  
電話：852-2342 4678  
電郵：customer@waterchef.com.hk

縮寫：

ug/L：每公升含微克  
Mg/L：每公升含毫克  
NTU：濁度單位  
MCL：最高污染物水平  
VOC：揮發性有機化合物  
US-EPA：美國環保署

