

效能測試報告

eSpring™ 益之源淨水器經 NSF（美國國家衛生基金會）國際以及 WQA（美國水質協會）認證。

以下產品資訊符合 NSF 國際及 WQA 的資訊露出規定。

益之源淨水器型號：10-0185-HK、10-0188-T、10-0189-T
紫外線濾心匣型號：10-0185-T

益之源淨水器包含高密度活性碳濾心和紫外線燈管，活性碳濾心則包括兩層前置不織布濾網及固定的高密度活性碳磚。

本淨水系統經 NSF/ANSI 第 55 號標準認證為 B 類使用點系統，該紫外線燈管裝置需要按照製造商的指示定期更換。本淨水器符合 NSF/ANSI 第 55 號標準，可用於已消毒的公共飲水，或地方衛生主管機關測試通過的其他飲水之輔助滅菌處理。本淨水器僅供去除普通的非病原體或令人不適的微生物。B 類系統非設計用於污水處理。

本淨水器已依據 NSF/ANSI 第 42 號、53 號、55 號及 401 號標準，進行去除以下物質的測試。注入淨水器的水中，這些物質的濃度已降低至符合 NSF/ANSI 第 42 號、53 號、55 號及 401 號之標準規定。

測試物質	注入水污染物濃度規定	標準所訂定的 的污染物減量 要求	濾除率 %
NSF/ANSI 第 42 號標準水質測試			
微粒（第一級）（0.5 至小於 1 微米的粒子，粒數/毫升）	>10,000	>85%	>95
口感及氣味（以瓶計，毫克/公升）	2 ± 10%	≥50%	>95
氯胺（毫克/公升）	3 ± 10%	0.5	>95
NSF/ANSI 第 53 號標準健康測試			
石棉（纖維數/毫升 >10 微米）	10 ⁴ -10 ⁵	>99%	>99
鉛，pH 6.5（毫克/公升）	150 ± 10%	10	>95
鉛，pH 8.5（毫克/公升）	150 ± 10%	10	>95
汞，pH 6.5（毫克/公升）	6.0 ± 10%	2.0	>90
汞，pH 8.5（毫克/公升）	6.0 ± 10%	2.0	>90
氯丹（毫克/公升）	40 ± 10%	2.0	>95
甲基第三丁基醚（毫克/公升）	15 ± 10%	5.0	>95
氨（pCi/L）	4000 ± 25 %	300	>94
有毒苯化物（毫克/公升）	15 ± 10%	3.0	>90
全氟辛酸/全氟辛烷磺酸（毫克/公升）	1.5 ± 10%	0.07	>95
微囊藻毒（毫克/公升）	0.004 ± 10%	0.0003	>95
揮發性有機化合物（毫克/公升）（如氯仿）	300 ± 10%	95%	>95
NSF/ANSI 第 401 號標準（新興化合物/附帶型污染物）			
美普巴（奈克/公升）	400 ± 20%	60	>95
二苯妥因（奈克/公升）	200 ± 20%	30	>95
阿廷諾（奈克/公升）	200 ± 20%	30	>95
卡巴馬平（奈克/公升）	1,400 ± 20%	200	>95
磷酸三（2-氯乙基）（奈克/公升）	5,000 ± 20%	700	>95
磷酸三（2-氯丙基）（奈克/公升）	5,000 ± 20%	700	>95
待乙妥（奈克/公升）	1,400 ± 20%	200	>95
莫多草（奈克/公升）	1,400 ± 20%	200	>95
三甲氧苄氨嘧啶（奈克/公升）	140 ± 20%	20	>95
異布洛芬（奈克/公升）	400 ± 20%	60	>95
那普洛先（奈克/公升）	140 ± 20%	20	>95
雌固酮（奈克/公升）	140 ± 20%	20	>95
雙酚 A（奈克/公升）	2,000 ± 20%	300	>95
理有龍（奈克/公升）	140 ± 20%	20	>95
壬基苯酚（奈克/公升）	1,400 ± 20%	200	>95

測試條件：pH：7.75
水壓：60 p.s.i.（415 千帕）
水流量：3.4 公升/分鐘

下表可進一步證明本淨水器符合降低揮發性有機化合物之要求，因此適用於飲用水之處理。

替代測試中對有機化合物的過濾成效

測試物質	注入水污染物濃度 (ppb)	產製水最大污 染濃度 (ppb)	濾除率%
翼氯	50	1.0	> 98
草脫淨	100	3.0	> 97
苯	81	1.0	> 99
加保伏	190	1.0	> 99
四氯化碳	78	1.8	98
氯苯	77	1.0	> 99
氯化苦	15	0.2	99
二氯酚	110	1.7	98
二溴氯丙烷	52	0.02	> 99
鄰二氯化苯	80	1.0	> 99
對二氯化苯	40	1.0	> 98
1,2-二氯乙烷	88	4.8	95
1,1-二氯乙烷	83	1.0	> 99
順-1,2-二氯乙烷	170	0.5	> 99
反-1,2-二氯乙烷	86	1.0	> 99
1,2-二氯丙烷	80	1.0	> 99
順-1,3-二氯丙烷	79	1.0	> 99
達諾殺	170	0.2	99
茵特靈	53	0.59	99
乙基苯	88	1.0	> 99
二溴乙烯 (EDB)	44	0.02	> 99
鹵化乙腈類：			
溴乙腈	22	0.5	98
二溴乙腈	24	0.6	98
三溴乙腈	9.6	0.2	98
三氯乙腈	15	0.3	98
鹵化酮類 (HK)：			
1,1-二氯-2-丙酮	7.2	0.1	99
1,1-三氯-2-丙酮	8.2	0.3	96
庚氯	25	0.01	> 99
庚氯環氧	10.7	0.2	98
六氯丁二烯	44	1.0	> 98
六氯環戊二烯	60	0.002	> 99
林丹	55	0.01	> 99
甲氧氯	50	0.1	> 99
戊氯酚（五氯碳酸）	96	1.0	> 99
草滅淨	120	4.0	> 97
苯乙烯	150	0.5	> 99
1,1,2,2-四氯乙烷	81	1.0	> 99
四氯乙烷	81	1.0	> 99
甲苯	78	1.0	> 99
2,4,5-三氯酚丙酸	270	1.6	99
三溴乙酸	42	1.0	> 98
1,2,4-三氯化苯	160	0.5	> 99
1,1,1-三氯乙烷	84	4.6	95
1,1,2-三氯乙烷	150	0.5	> 99
三氯乙烷	180	1.0	> 99
三鹵甲烷類 包括：氯仿 溴仿 二氯甲烷 氯二溴甲烷	300	15	95
二甲苯類（全部）	70	1.0	> 99

此外，NSF國際亦認證了本淨水器對某些NSF/ANSI第42、53、55或401號標準外的特定物質亦具有濾除力，包括：

其他可被濾除的物質

化學物質	濾除率%	設定流入值 (微克/公升)	流出值 (微克/公升)
美國環保署優先管制污染物			
萘	>99.7	67.9	<DL
萘烯	>99.7	44.9	<DL
亞啞	97.4	14.4	0.38
蒽	>99.6	0.0106	<DL
聯苯胺	>99.6	2.54	<DL
苯并[a]蒽	>99.3	0.224	<DL
苯并[a]芘	92.5	0.0605	0.00456
苯并[b]芘	98.7	0.316	0.00416
苯并[g,h,i]芘	91.0	0.434	0.0390
苯并[k]芘	98.1	0.325	0.00611
α-六氯化苯	>99.6	80.6	<DL
β-六氯化苯	>99.6	81.4	<DL
δ-六氯化苯	>99.6	77.8	<DL
γ-六氯化苯	>99.6	80.9	<DL
雙(2-氯乙氧)甲烷	>99.3	136	<DL
雙(2-氯乙基)醚	>99.0	213	<DL
雙(2-氯異己基)醚	>98.3	206	<DL
雙(2-乙基己基)夫酸酯	99.0	199	2
溴化苯基醚	>99.1	225	<DL
丁基苯基夫酸酯	>99.4	226	<DL
4-氯-3-甲基酚	>99.1	171	<DL
2-氯乙基乙烯醚	>99.9	298	<DL
2-氯酚	>98.1	175	<DL
4-氯苯基醚	>99.1	197	<DL
蒎	>97.8	0.232	<DL
4,4'-二氯乙烷	97	59.4	1.7
二正丙基夫酸酯	>99.6	245	<DL
二正辛基夫酸酯	>98.8	179	<DL
二苯并[a,h]蒽	93.4	0.524	0.0345
1,3-二氯化苯	>99.8	99.7	<DL
3,3'-二氯聯苯胺	>99.6	4.89	<DL
2,4-二氯酚	>98.7	161	<DL
反-1,3-二氯丙烯	>99.9	163	<DL
地特靈	99.7	132	0.43
二乙基夫酸鹽	>99.7	202	<DL
二甲基夫酸鹽	>99.8	197	<DL
2,4-二甲基酚	>98.7	167	<DL
4,6-二硝-2-甲基酚	>99.3	57.4	<DL
2,4-二硝基酚	>99.7	57.6	<DL
2,4-二硝基甲	>94.3	175	<DL
2,6-二硝基甲	>95.1	204	<DL
1,2-二苯基聯胺	>99.0	161	<DL
α-橋礮	97.1	75.6	2.20
β-橋礮	97.5	79.4	1.95
橋礮硫酸鹽	95.4	85.2	3.95
茵特靈醛	>99.0	20.3	<DL
蒽	>98.2	0.303	<DL
蒎	>99.7	7.56	<DL
六氯化苯	>98.8	84.3	<DL
六氯乙烷	>96.6	46.6	<DL
異佛酮	>98.4	177	<DL
萘	>99.7	23.4	<DL
硝化苯	>98.5	156	<DL
2-硝化酚	>99.5	150	<DL
4-硝化酚	>99.8	57.6	<DL
N-亞硝二正丙烷胺	>99.2	157	<DL
N-亞硝二苯胺	>99.1	147	<DL
多氯聯苯-1016	>98.8	57.9	<DL
多氯聯苯-1221	>99.6	49.7	<DL

化學物質	濾除率%	設定流入值 (微克/公升)	流出值 (微克/公升)
美國環保署優先管制污染物			
多氯聯苯-1232	>98.4	30.9	<DL
多氯聯苯-1242	>99.2	35.5	<DL
多氯聯苯-1248	>99.4	35.6	<DL
多氯聯苯-1254	>97.5	40.3	<DL
菲	>99.0	0.0752	<DL
酚	>98.1	68.7	<DL
芘	>98.1	0.328	<DL
土的寧	>99.8	47.5	<DL
2,3,7,8-四氯二苯對戴奧辛	>99.9	0.0131	<DL
2,3,7,8-四氯二苯口夫喃	>99.9	0.0269	<DL
2,4,6-三氯化酚	>98.7	168	<DL
1,2,3-三氯丙烷	>99.4	86.8	<DL

非美國環保署優先管制污染物

化學物質	濾除率%	設定流入值 (微克/公升)	流出值 (微克/公升)
得滅克	99.8	103	0.21
胺甲醯系農藥	>98.3	511	<DL
氯比風	>99.9	212	<DL
4,4'-二溴-1,1'-二苯	95.7	46.0	2.00
古拉松	>99.9	46.1	<DL
碳氫化合物(汽油、煤油、柴油)	>91.3	1150	<DL
馬拉松	>99.0	217	<DL
帕拉松	99.9	212	<DL

水流速率：3.4公升/分鐘

濾心匣壽命：5000公升或使用滿一年

最大操作水壓：125 psi (860千帕)

最小操作水壓：15 psi (104千帕)

最高水溫：30°C

最低水溫：4.4°C

使用電流：19伏特直流電，3.16安培

一般安裝狀況及需求：請參閱使用手冊

一般操作及保養需知：請參閱使用手冊

監測器閱讀說明：請參閱使用手冊

製造商滿意保證：請參閱使用手冊

本系統的安裝必須符合當地、區域或國家的法律規定。

上表所列eSpring™益之源淨水器可去除的特定物質，並不代表您的水中含有該物質。

本淨水器獲得認證，在每天負載不超過15.2公升(4加侖)的水量，減少飲水裡的氫。這項認證不適用於其他來源的氫，包括來自大氣中的氫。本淨水器不得使用於含氫量超過4000 pCi/L的飲用水。

以上數值是在專業研究室的標準環境檢測而得，非此情況的檢測數值表現不盡相同。

注意：請勿將本系統使用或連接上可能受微生物污染不安全或水質不明而未經有效消毒的水源。



針對效能報告列出的濾除力宣稱，本淨水器全機通過NSF/ANSI第42、53、55、401號標準測試及認證。

原產地：中國

製造商：Access Business Group LLC, Ada, MI 49355 U.S.A.

進口商：安麗日用品股份有限公司 台北市敦化北路168號11樓

電話：(02) 2546-7566

顧客服務專線：(02) 2175-5166

© Altacor Inc.

Exclusively from Amway

A2101000