

NSF 效能測試報告

eSpring™智能淨水器獲美國國家衛生基金會(NSF)認證。NSF是一個獨立的測試與認證機構，並為各種家用與工業產品訂立品質標準。不少監管機構、地方水質處理機構及住宅承建商均視NSF認證名單為高品質的證明。

下列產品資料均符合NSF有關披露資料之要求。

eSpring™智能淨水器：型號10-0185-HK/10-0188-HK

紫外線濾心匣型號：10-0186-T

產品認證等級：

功能說明：**eSpring™**智能淨水器由高密度活性碳濾心及紫外光燈組合而成。活性碳濾心由兩層外圍不織布前置過濾網及一層固定活性碳濾層組成。

測試物質	注入水污染物平均濃度	減量要求/最大污染值	去除百分比
NSF/ANSI 第42項標準：口感品質			
微粒(第一級) (0.5微米至小於1微米之粒子粒數/毫升)	>10,000	>85%	>95
氯的口感和氣味 (毫克/公升)	2±10%	≥50%	>95
氯胺(毫克/公升)	3±10%	0.5	96.7
NSF/ANSI 第53項標準：衛生品質			
石棉(纖維數/毫克>10微米)	10 ⁴ - 10 ⁵	>99%	>99
鉛，pH 6.5 (微克/公升)	150±10%	10	>95
鉛，pH 8.5 (微克/公升)	150±10%	10	>95
汞，pH 6.5 (微克/公升)	6.0±10%	2.0	>90
汞，pH 8.5 (微克/公升)	6.0±10%	2.0	>90
異氯(微克/公升)	40±10%	2.0	>95
草脫淨(微克/公升)	9±10%	3.0	>90
苯(微克/公升)	15±10%	5.0	>95
加保扶(微克/公升)	80±10%	40	>95
四氯化碳(微克/公升)	15±10%	5.0	>95
氯丹(微克/公升)	40±10%	2.0	>95
氯苯(微克/公升)	2,000±10%	100	>95
二氯酚(微克/公升)	210±10%	70.0	>95
二溴氯丙烷(微克/公升)	4±10%	0.20	>95
鄰二氯苯(微克/公升)	1,800±10%	600	>95
茵特靈(微克/公升)	6±10%	2.0	>95
乙基苯(微克/公升)	2,100±10%	700	>95
二溴乙烷(微克/公升)	1±10%	0.05	>95
庚氯(微克/公升)	80±10%	0.4	>95
庚氯環氧(微克/公升)	4±10%	0.20	>95
林丹(微克/公升)	2±10%	0.20	>95
甲基第三丁基醚(微克/公升)	15±20%	5.0	>95
甲氧氯(微克/公升)	120±10%	40.0	>95
多氯聯苯(Aroclor 1260)(微克/公升)	10±10%	0.5	>95
氯(pCl/L)	4,000±25%	300	>95
草脫淨(微克/公升)	12±10%	4	>95
苯乙稀(微克/公升)	2,000±10%	100	>95
四氯乙稀(微克/公升)	15±10%	5	>95
甲苯(微克/公升)	3,000±10%	1,000	>95
總三氯甲烷(微克/公升)(如氯仿)	450±20%	80.0	>95
有毒苯化物(微克/公升)	15±10%	3.0	>95
2,4,5-三氯酚丙酸(微克/公升)	150±10%	50.0	>90
三氯乙稀(微克/公升)	300±10%	5	>95
揮發性有機化合物(微克/公升)(如氯仿)	300±10%	95%	>95
NSF/ANSI 第401項標準			
美普巴(納克/公升)	400±20%	60	>95
阿廷諾(納克/公升)	200±20%	30	>95
卡巴馬平(納克/公升)	1,400±20%	200	>95
待乙妥(納克/公升)	1,400±20%	200	>95
莫多草(納克/公升)	1,400±20%	200	>95
三甲氧苄嘧啶(納克/公升)	140±20%	20	>95
理有龍(納克/公升)	140±20%	20	>95
磷酸三(2-氯乙基)酯(納克/公升)	5,000±20%	700	>95
磷酸三(2-氯丙基)酯(納克/公升)	5,000±20%	700	>95
二苯妥因(納克/公升)	200±20%	30	>95
異布洛芬(納克/公升)	400±20%	60	>95
那普洛芬(納克/公升)	140±20%	20	>95
雌固酮(納克/公升)	140±20%	20	>95
雙酚A(納克/公升)	2,000±20%	300	>95
壬基茶酚(納克/公升)	1,400±20%	200	>95

測試條件：pH: 7.75，水壓：60 p.s.i.，水流量：每分鐘3.4公升

此淨水器經NSF/ANSI第55項標準認證為B類，其紫外光燈需依照製造商指示而定期更換。此系統設計專為經初步處理和消毒之公共食水、或經地方衛生部門測試證實適宜飲用之食水加強殺菌處理之用。此淨水系統只為減少普通非病原體或引起不適的微生物；B類系統並非為處理污水而設。

此淨水系統已根據NSF/ANSI第42項、53及401項標準，進行去除下列物質的測試。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項、53及401項標準規定。

*下表為淨水器符合降低下列揮發性有機化合物的已獲准效能宣稱。

替代測試所包括的有機化合物	流入污染物濃度 (ppb)	產出水最高污染物濃度 (ppb)
異氯	50	1.0
草脫淨	100	3.0
苯	81	1.0
加保扶	190	1.0
四氯化碳	78	1.8
氯苯	77	1.0
氯化苜	15	0.2
二氯酚	110	1.7
二溴氯丙烷	52	0.02
鄰二氯苯	80	1.0
對二氯苯	40	1.0
1,2-二氯乙烷	88	4.8
1,1-二氯乙稀	83	1.0
順-1,2-二氯乙稀	170	0.5
反-1,2-二氯乙稀	86	1.0
1,2-二氯丙烷	80	1.0
順-1,3-二氯丙稀	79	1.0
達諾酸	170	0.2
茵特靈	53	0.59
乙基苯	88	1.0
二溴乙烷(EDB)	44	0.02
鹵化乙月青類(HAN)：		
溴化乙月青	22	0.5
二溴乙月青	24	0.6
二氯乙月青	9.6	0.2
三氯乙月青	15	0.3
鹵化酮類(HK)：		
1,1-二氯-2-丙酮	7.2	0.1
1,1,1-三氯-2-丙酮	8.2	0.3
庚氯	250	0.01
庚氯環氧	10.7	0.2
六氯丁二稀	44	1.0
六氯環戊二稀烷	60	0.002
林丹	55	0.01
甲氧氯	50	0.1
戊氯酚(五氯碳酸)	96	1.0
草脫淨	120	4.0
苯乙稀	150	0.5
1,1,2,2-四氯乙烷	81	1.0
四氯乙稀	81	1.0
甲苯	78	1.0
2,4,5-三氯酚丙酸	270	1.6
三溴乙酸	42	1.0
1,2,4-三氯苯	160	0.5
1,1,1-三氯乙烷	84	4.6
1,1,2-三氯乙烷	150	0.5
三氯乙稀	180	1.0
三氯甲烷類包括： 氯仿(替代化學品)		
溴仿		
溴二氯甲烷		
氯二溴甲烷	300	15
二甲苯類(全部)	70	1.0

此外，NSF亦認證了本淨水器能濾除以下NSF/ANSI第42、53及401項標準規定以外的物質，包括：

其他可被濾除的污染物			
化學品質	濾除百分比(%)	設定流入量(微克/公升)	流出量(微克/公升)
美國環保署優先管制污染物			
氫	>99.7	67.9	<DL
氫烯	>99.7	44.9	<DL
亞啞	97.4	14.4	0.38
萘	>99.6	0.0106	<DL
聯苯胺	>99.6	2.54	<DL
苯萘	>99.3	0.224	<DL
苯比(a)	92.5	0.0605	0.00456
苯并 (b)	98.7	0.316	0.00416
苯比(g,h,i)	91.0	0.434	0.0390
苯并 (k)	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
γ-六氯化苯	>99.6	77.8	<DL
δ-蟲必死	>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-氯異丙基)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
Chrysene	>97.8	0.232	<DL
4,4'-DDD	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
二苯萘	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
2,4-二硝甲苯	>94.3	175	<DL
2,6-二硝甲苯	>95.1	204	<DL
1,2-二苯基聯胺	>99.0	161	<DL
α-橋磺	97.1	75.6	2.20
β-橋磺	97.5	79.4	1.95
橋磺硫酸鹽	95.4	85.2	3.95
茵特靈醛	>99.0	20.3	<DL
氟化	>98.2	0.303	<DL
芴	>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

其他可被濾除的污染物			
化學品質	濾除百分比(%)	設定流入量(微克/公升)	流出量(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
戊	>99.0	0.0752	<DL
酚	>98.1	68.7	<DL
芪	>98.1	0.328	<DL
士的寧	>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	86.6	<DL
非美國環保署優先管制污染物			
Aldicarb	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
磺氮化合物	>91.3	1,150	<DL
馬拉松	>99.0	217	<DL
帕拉松	99.9	212	<DL

過濾流量：每分鐘3.4公升

使用壽命：5,000公升或使用滿一年

最大操作壓力：125 psi (860 kPa)

最小操作壓力：15 psi (104 kPa)

最高操作水溫：30°C

最低操作水溫：4.4°C

操作電壓：19VDC, 3.16A

一般安裝條件及要求：請參閱《使用手冊》

一般操作及保養要求：請參閱《使用手冊》

顯示面板說明：請參閱《使用手冊》

製造商保證條款：請參閱《使用手冊》

安裝須符合當地、區域或國家的法律規章。

閣下的水源不一定含有上表所列淨水器可去除的污染物。

本淨水器已證實每日最高可濾除15公升食水的氯，但不包括其他潛在的氯來源，例如空氣。本淨水器不適用於含氯量高於4,000pCi/L的食水。

以上測試結果乃由標準實驗室檢測所得，與實際使用情況或有差異。

注意：請勿將淨水器用於處理可能受微生物污染或水質不明、未獲適當消毒的水源。

產品通過NSF/ANSI第42、53、55及401項標準測試及認證



2 1 5 9 7 0 (15/11)

SYSTEM TESTED AND CERTIFIED AGAINST NSF/ANSI STANDARD 42, 53, 55 AND 401

進口商：美國安利（香港）日用品有限公司 香港銅鑼灣恩平道28號利園二期801室 安利諮詢熱線：+852-2969 6300

生產商：Access Business Group International LLC, Ada, MI 49355 U.S.A.



1032148