

經NSF(美國國家衛生基金會)第53號認證 濾除效果表

For Model No. MPADC / 摩登極淨經典款

化學物質	濾除百分比	濃度測試 (m g/L unless specified)	可允許最大製水濃度 (m g/L unless specified)
ALACHLOR* 翼氣	>98%	0.05	0.001
ASBESTOS 石綿	>99.9%	10 ⁷ to 10 ⁸ fibers/L; fibers greater than 10 micrometers in length	99% reduction requirement
ATRAZINE 草脫淨	>97%	0.1	0.003
BNZENE 苯	>99%	0.081	0.001
BROMODICHLOROMETHANE (TTHM) 溴二氯甲烷	>99.8%	0.300 +/- 0.30	0.015
BROMOFORM (TTHM) 三溴甲烷(溴仿)	>99.8%	0.300 +/- 0.30	0.015
CARBOFURAN (Furadan) 加保優	>99%	0.19	0.001
CARBON TETRACHLORIDE 四氯化碳	98%	0.078	0.0018
CHLORDANE 氯丹	>99.5%	0.04 +/- 10%	0.002
CHLOROBENZENE 氯苯	>99%	0.077	0.001
CHLOROPICRIN 氯化苦	99%	0.015	0.0002
CHLOROFORM 揮發性有機化合物(氯仿)	>99.8%	0.300 +/- 0.30	0.015
Cryptosporidium (CYST) 隱孢子蟲	99.95%	minimum 50,000/mL	99.95%
CYST (Giardia; Cryptosporidium; Entamoeba; Toxoplasma) 胞囊(腸梨砂蟲...)	99.95%	minimum 50,000/mL	99.95%
2, 4-D 二氯酚	98%	0.110	0.0017
DBCP (see Dibromochloropropane) 二溴氯丙烷	>99%	0.052	0.00002
1,2-DCA (see 1,2-DICHLOROETHANE) 1,2-二氯乙烷	95%	0.088	0.0048
1,1-DCE (see 1,1-DICHLOROETHYLENE) 1,1-二氯乙烯	>99%	0.083	0.001
DIBROMOCHLOROMETHANE (TTHM; Chlorodibromethane) 二溴氯甲烷	>99.8%	0.300 +/- 0.30	0.015
DIBROMOCHLOROPROPANE (DBCP) 二溴氯丙烷	>99%	0.052	0.00002
o-DICHLOROBENZENE 鄰二氯化苯	>99%	0.08	0.001
p-DICHLOROBENZENE 對二氯化苯	>98%	0.04	0.001
1,2-DICHLOROETHANE (1,2-DCA) 1,2-二氯乙烷	95%	0.088	0.0048
1,1-DICHLOROETHYLENE (1,1-DCE) 1,1-二氯乙烯	>99%	0.083	0.001
CIS-1,2-DICHLOROETHYLENE 順-1,2-二氯乙烯	>99%	0.17	0.0005
TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE 反-1,2-二氯乙烯	>99%	0.086	0.001
1,2-DICHLOROPROPANE 1,2 二氯丙烷	>99%	0.08	0.001
CIS-1,3-DICHLOROPROPYLENE 順-1,3-二氯丙烷	>99%	0.079	0.001
DINOSEB 達諾殺	99%	0.17	0.0002
EDB (see ETHYLENE DIBROMIDE) 二溴乙烷	>99%	0.044	0.00002
ENDRIN 茵特靈	99%	0.053	0.00059
Entamoeba (see CYSTS) 阿米巴	99.95%	minimum 50,000/mL	99.95%
ETHYLBENZENE 乙基苯	>99%	0.088	0.001
ETHYLENE DIBROMIDE (EDB) 二溴乙烷	>99%	0.044	0.00002
Furadan (see CARBOFURAN) 加保優	>99%	0.19	0.001
Giardia Lamblia (see CYST) 腸梨砂蟲	>99.95%	minimum 50,000/mL	99.95%
HEPTACHLOR 庚氯	>99%	0.25	0.00001

化學物質	濾除百分比	濃度測試 (m g/L unless specified)	可允許最大製水濃度 (m g/L unless specified)
HALOACETONITRILES (HAN)			
BROMOCHLOROACETONITRILE 溴氯乙	98%	0.022	0.0005
DIBROMOACETONITRILE 二溴乙	98%	0.024	0.0006
DICHLOROACETONITRILE 二氯乙	98%	0.0096	0.0002
TRICHLOROACETONITRILE 三氯乙	98%	0.015	0.0003
HALO KETONES (HK):			
1,1-DICHLORO-2-PROPANONE 1,1-二氯-2-丙酮	99%	0.0072	0.0001
1,1,1-TRICHLORO-2-PROPANONE 1,1,1-三氯-2-丙酮	96%	0.0082	0.0003
HEPTACHLOR EPOXIDE 庚氯環氧	98%	0.0107	0.0002
HEXACHLOROBUTADIENE 六氯丁二烯	>98%	0.044	0.001
HEXACHLOROCYCLOPENTADIENE 六氯環戊二烯烷	>99%	0.060	0.000002
LEAD (pH 6.5) 鉛(酸鹼值 6.5)	>99.3%	0.15 +/- 10%	0.010
LEAD (pH 8.5) 鉛(酸鹼值 8.5)	>99.3%	0.15 +/- 10%	0.010
LINDANE* 林丹	>99%	0.055	0.00001
MERCURY (pH 6.5) 汞(酸鹼值 6.5)	>99%	0.006 +/- 10%	0.002
MERCURY (pH 8.5) 汞(酸鹼值 8.5)	>99%	0.006 +/- 10%	0.002
METHOXYCHLOR 甲氧氯	>99%	0.050	0.0001
Methylbenzene (see TOLUENE) 甲苯	>99%	0.078	0.001
Monochlorobenzene 氯苯	>99%	0.077	0.001
MTBE (methyl tert-butyl ether) 甲基第三丁基醚	>96.6%	0.015 +/- 20%	0.005
POLYCHLORINATED BIPHENYLS 多氯聯苯	>99.9%	0.01 +/- 10%	0.0005
PCE (see TETRACHLOROETHYLENE)	>99%	0.081	0.001
PENTACHLOROPHENOL 戊氯酚(五氯碳酸)	>99%	0.096	0.001
Perchlorobutadiene 二氯丁烯	>98%	0.044	0.001
Propylene Dichloride 二氯丙烯	>99%	0.080	0.001
SIMAZINE 草滅淨	>97%	0.120	0.004
Silvex (see 2,4,5-TP) 三氯酚丙酸	99%	0.270	0.0016
STYRENE (Vinylbenzene)* 苯乙烯	>99%	0.15	0.0005
1,1,1-TCA 三氯乙烷	95%	0.084	0.0046
TCE (see TRICHLOROETHYLENE) 三氯乙烯	>99%	0.180	0.0010
1,1,2,2- TETRACHLOROETHANE 1,1,2,2-四氯乙烷	>99%	0.081	0.001
TETRACHLOROETHYLENE 四氯乙烯	>99%	0.081	0.001
TOLUENE (Methylbenzene) 甲烷	>99%	0.078	0.001
TOXAPHENE 有毒苯化物	>92.9%	0.015 +/- 10%	0.003
Toxoplasma (see CYSTS) 住血原蟲	99.95%	minimum 50,000/mL	99.95%
2,4,5-TP (Silvex) 2,4,5 三氯酚丙酸	99%	0.270	0.0016
TRIBROMOACETIC ACID		0.042	0.001
1,2,4 TRICHLOROBENZENE 1,2,4-三氯化苯	>99%	0.160	0.0005
1,1,1-TRICHLOROETHANE 1,1,1-三氯乙烷	95%	0.084	0.0046
1,1,2-TRICHLOROETHANE 1,1,2-三氯乙烷	>99%	0.150	0.0005
TRICHLOROETHYLENE (TCE) 三氯乙烯	>99%	0.180	0.0010
TRIHALOMETHANES (TTHM) 總三鹵甲烷	>99.8%	0.300 +/- 0.30	0.015
TURBIDITY 濁度	>99%	11 +/- 1 NTU	0.5 NTU
TRICHLOROBENZENE) 三氯化苯	>99%	0.160	0.0005
Vinylbenzene (see STYRENE) 乙烯苯	>99%	0.150	0.0005
XYLENES (TOTAL) 二甲苯類(全部)	>99%	0.070	0.001

NSF/ANSI 42 – 口感效用

遵照 NSF/ANSI 42 號標準對下列物質之減量進行檢測，水中指標物質進入系統之濃度皆會降低，當水流出系統時其濃度會低於或等於許可限制。

化學物質	濾除百分比	濃度測試 (m g/L unless specified)	可允許最大製水濃度 (m g/L unless specified)
CHLORAMINE as Aesthetic Effect (As Monochloramine) 氯胺	>97%	3.0 mg/L +/- 10%	0.5 mg/L
CHLORINE as Aesthetic Effect 氯	99%	2.0 mg/L +/- 10%	> or = 50%
PARTICULATE, (Nom inal Particulate Reduction, ClassI, Particles 0.5 TO <1 UM 微粒物質	ClassI > 99%	At Least 10,000 particles /mL	> or = 85%

注意：此處係陳述美國環保署所出版作用中之初級和次級飲用水規定，它們與摩登極淨的產品效能有關部分皆遵照工業級效能規範。聯邦政府皆持續更新這些規定，所以 MCL 清單會視情況進行檢視和修改，請參閱銷售手冊上的產品認證清單。

注意：

- 摩登極淨淨水系統如上說明，已遵照NSF/ANSI 42 號和53 號標準通過NSF 國際認證。
- 摩登極淨淨水系統已通過加州州政府衛生部對此處所列特定污染物質減量認證。
- 使用氯仿作為替代品代表揮發性有機化學物減量，摩登極淨系統經過大於99.8%實際氯仿減量檢測，此處所示之減量百分比皆通過標準中每項表格所規定揮發性有機化合物許可規定。
- 請勿於系統處理之前或之後，使用含有微生物之不安全或品質未知的未經適當消毒的水源。系統在進行囊胞減量認證時，可能會使用含有可濾淨囊胞的已消毒水源。
- 濾心壽命隨著用水量 and 所處理水中不潔物質的程度而有不同的容積。為了最佳效能表現和維持自身健康，定期以下列週期更換濾心絕對必要：(a)每年更換一次(b)達到產品的率定容量(3,800公升)(c)流速降低(d)濾心充滿不好的氣味。
- 摩登極淨經典款淨水機體保固五年，所有外接水管及連接系統附件的材料及製造技術瑕疵則保固年。請參閱使用手冊有關完整的產品保證和保固資訊。
- 請參閱使用手冊有關安裝說明和操作程序。
- 由於檢測係在標準實驗室狀況下執行，實際的效能或許有出入。
- 處理裝置所示不太需要減量的物質清單，即表示這些物質會出現在您飲用的水中。



操作規格	摩登極淨經典款Classic
型號	MPADC
外殼材質	聚丙烯
更換濾心類型	CBTVD
濾心近似容量	3,800公升
壓力每分鐘水流速度	2.8公升
最大水壓	100psi/7.03公斤/平方公分
最小水壓	30psi/2.1公斤/平方公分
最高運作水溫	100°F/38°C - 冷水使用
最低運作水溫	32°F/0°C