環保標章	開飲機	編號	87
		分類號	J-05

1. 適用範圍

本標準適用於符合 CNS 13516 之開飲機。

2. 種類

本標準之種類包含如下：

(1)冰溫熱型開飲機：出水包含冰水、溫水及熱水。

(2)溫熱型開飲機：出水包含溫水及熱水。

3. 用語及定義

本標準用語定義如下：

可拆解性：依 CNS 14021 環境標誌與宣告-自行宣告之環境訴求（第二類環境標誌）7.4 節可拆解之設計，指產品廢棄後不需要特殊的工具與專業技術，便可將不同材質之組件與零件進行分離。

4. 特性

4.1 產品能源耗用實測值應符合經濟部能源局「冰溫熱型開飲機節能標章能源耗用基準與標示方法」或「溫熱型開飲機節能標章能源耗用基準與標示方法」之規定。

4.2 產品應具可拆解性。

5. 材料、附件及零組件

5.1 重量為 25 公克以上塑膠件應符合下列要求：

(1)不得含有鎘、鉛、六價鉻及汞，其檢出含量應符合管制限值。但添加回收料或安全考量添加玻璃纖維之塑膠件，鉛含量應低於 20 mg/kg。

(2)不得含有下列阻火物質(flame retardants)，其檢出含量應符合管制限值：

(a) 多溴聯苯類(polybrominated biphenyls,PBBs)

(b) 多溴二苯醚類(polybrominated diphenylethers, PBDEs) monobrominated diphenylethers, dibrominated diphenylethers, tribrominated diphenylethers, tetrabrominated diphenylethers, pentabrominated diphenylethers, hexabrominated diphenylethers, heptabrominated diphenylethers, octabrominated diphenylethers, nanobrominated diphenylethers, decabrominated diphenylether.

(c) 含 10-13 個碳原子之含氯鏈狀烴類化合物(chloroparaffins)且氯含量重量比為 50%以上者。

5.2 與水質接觸之塑膠材料應符合下列規定：

(1)三酚基錫與三丁基錫含量應符合管制限值。

(2)各項鄰苯二甲酸酯類塑化劑含量應符合管制限值，包含鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯（Di(2-ethylhexyl)phthalate, DEHP）、鄰苯二甲酸二辛酯（Di-n-octyl phthalate, DNOP）、鄰苯二甲酸二甲酯(Dimethylphthalate, DMP）、鄰苯二甲酸二丁酯(Dibutyl phthalate,DBP）、鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(Benzyl butyl phthalate, BBP）、鄰苯二甲酸二異壬酯(Di-isononyl phthalate, DINP）、鄰苯二甲酸二異癸酯(Di-isodecyl phthalate, DIDP）、鄰苯二甲酸二乙酯(Diethyl phthalate, DEP)。

5.3 產品塑膠零組件重量為 25 公克以上者，應參照 ISO 11469 規定，於明顯處清晰標示材質種類。

5.4 熱水及冰水貯水桶之保溫材料應為不燃性材料。

6. 管制限值及檢測方法

本標準管制項目與管制限值如下表所示：

基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法
塑膠	鎘	＜2 mg/kg*	NIEA M353 US EPA 3051A US EPA 3050B
塑膠	鉛	＜2 mg/kg	NIEA M353 US EPA 3051A US EPA 3050B
塑膠	六價鉻	＜3 mg/kg	NIEA T303 US EPA 3060A US EPA 7196A
塑膠	汞	＜2 mg/kg*	NIEA M317 NIEA M318 US EPA 7471B US EPA 7473
塑膠	多溴聯苯類	＜10 mg/kg*	US EPA 3540C US EPA 8081A US EPA 8082A US EPA 8270D
塑膠	多溴二苯醚類	＜10 mg/kg*	US EPA 3540C US EPA 8081A US EPA 8082A US EPA 8270D
塑膠	10-13 個碳原子之含氯鏈狀烴類化合物	＜10 mg/kg	US EPA 3540C US EPA 8081A US EPA 8082A US EPA 8270D
塑膠	三酚基錫	＜2 mg/kg	NIEA T504 CNS 13105
塑膠	三丁基錫	＜2 mg/kg	NIEA T504 CNS 13105
塑膠	鄰苯二甲酸酯類塑化劑	＜10 mg/kg*	NIEA T801 NIEA M731 US EPA 3550C CNS 15138-1 EN 14582

*檢測報告應提供該項方法偵測極限值低於管制限值 1/3 以下之證明。

7. 標示

7.1 標章使用者的名稱、地址與消費者服務專線電話應清楚記載於產品或包裝上。

7.2 產品或包裝上應標示「省能源」及「低污染」。

修訂日期

第一次修訂：102 年 9 月 26 日

第二次修訂：108 年 2 月 13 日