

中華民國國家標準	包裝飲用水	總號	1 2 8 5 2
CNS		類號	N 5 2 2 8

Packaged drinking water

目錄

節次	頁次
前言	2
1. 適用範圍	3
2. 引用標準	3
3. 用語及定義	3
4. 水源	3
5. 品質	3
5.1 物理性標準	3
5.2 化學性標準(影響健康物質)	3
5.3 可能影響健康物質	4
5.4 影響適飲性物質	4
5.5 有害物質	4
6. 製造	5
7. 衛生要求	5
8. 包裝及標示	5
9. 檢驗	5

(共 6 頁)

公 布 日 期 80 年 4 月 23 日	經濟部標準檢驗局印行	修訂公布日期 100 年 11 月 15 日
--------------------------	-------------------	---------------------------

印行年月 100 年 11 月

本標準非經本局同意不得翻印

前言

本標準係依標準法之規定，經國家標準審查委員會審定，由主管機關公布之中華民國國家標準。CNS 12852:2007 已經修訂並由本標準取代。

依標準法第四條之規定，國家標準採自願性方式實施。但經各該目的事業主管機關引用全部或部分內容為法規者，從其規定。

本標準並未建議所有安全事項，使用本標準前應適當建立相關維護安全與健康作業，並且遵守相關法規之規定。

本標準之部分內容，可能涉及專利權、商標權與著作權，主管機關及標準專責機關不負責任何或所有此類專利權、商標權與著作權之鑑別。

1. 適用範圍

本標準適用於以密閉容器包裝供食品用途販賣之包裝飲用水，但不包括 CNS 12700 所規範之礦泉水。

2. 引用標準

下列標準因本標準所引用，成為本標準之一部分。下列引用標準適用最新版(包括補充增修)。

CNS 3192 包裝食品標示

CNS 12700 包裝礦泉水

食品工廠建築及設備之設廠標準

食品器具容器包裝衛生標準

飲用水水源水質標準

3. 用語及定義

下列用語及定義適用於本標準。

3.1 包裝飲用水

為以人類飲用為目的之水，本品除可天然存在或特意添加二氧化碳、氧氣兩種氣體及微量礦物鹽外，不得含有糖、甜味劑、香料及其他食品添加物等。

4. 水源

包裝飲用水之水源應符合水源水質主管機關規定之“飲用水水源水質標準”。

5. 品質

5.1 物理性標準

項目	最大容許量	單位
臭度(odour)	3	初嗅數
濁度(turbidity)	2	NTU
色度(colour)	5	鉑鈷單位

5.2 化學性標準(影響健康物質)

項目	最大容許量(ppm)
硒(Selenium)	0.01
鉻(total Chromium)	0.05
鋇(Barium)	0.7
銻(Antimony)	0.01
鎳(Nickel)	0.02
硼(Boron)	0.5
氰鹽(以 CN ⁻ 計) (Cyanide)	0.05
亞硝酸鹽氮(nitrite-nitrogen)	0.1

5.3 可能影響健康物質

項目	最大容許量(ppm)
氟鹽(以 F ⁻ 表示) (Fluoride)	0.8
硝酸鹽氮(nitrate -nitrogen)	10
鉬(Molybdenum)	0.07

5.4 影響適飲性物質

項目	最大容許量(ppm)
錳(Manganese)	0.4
氯鹽(以 Cl ⁻ 計)	250
游離氨氮(以氮計) (ammonia-nitrogen)	0.1
總硬度(total hardness as CaCO ₃)	300
總溶解固體量 (total dissolved solids、TDS)	500

5.5 有害物質

項目	最大容許量(ppm)
總三鹵甲烷(total Trihalomethanes)	0.08
三氯乙烯(Trichloroethene)	0.005
四氯乙烯(Tetrachloroethene)	0.04
四氯化碳(Carbon tetrachloride)	0.005
1,1,1-三氯乙烷(1,1,1- Trichloroethane)	0.20
1,2-二氯乙烷(1,2-Dichloroethane)	0.005
氯乙烯(Vinyl chloride)	0.002
苯(Benzene)	0.005
對- 二氯苯(1,4-Dichlorobenzene)	0.075
1,2 - 二氯苯(1,2- Dichlorobenzene)	1
1,1-二氯乙烯(1,1-Dichloroethene)	0.007
安殺番(Endosulfan)	0.003
靈丹(Lindane, γ-BHC)	0.0002
丁基拉草(Butachlor)	0.02
2,4-地(2, 4-D)	0.07
巴拉刈(Paraquat)	0.01
納乃得(Methomyl)	0.01
加保扶(Carbofuran)	0.02

項目	最大容許量(ppm)
滅必蟲(Isoprocarb)	0.02
達馬松(Methamidophos)	0.02
大利松(Diazinon)	0.005
巴拉松(Parathion)	0.02
一品松(EPN)	0.005
亞素靈(Monocrotophos)	0.003

6. 製造

- 6.1 本品得以氣曝、活性碳吸附、逆滲透、蒸餾、離子交換及其他適當之淨化程序處理。
- 6.2 本品得採下列單一或組合方式進行除菌、殺菌或滅菌處理。
- 除菌、殺菌或滅菌處理方式應符合以下規定。
- 過濾處理。
 - 加氯處理。
 - 加臭氧處理。
 - 紫外線照射處理。
 - 高溫加熱處理。
 - 其他合法之物理性或化學性方式處理。
- 6.3 本品除可添加二氧化碳、氧氣兩種氣體及微量礦物鹽外，不得添加其他任何物質（如糖、甜味劑、香料及其他食品添加物等）。
- 6.4 生產設備應符合行政院衛生署發布之“食品工廠建築及設備之設廠標準”之規定。

7. 衛生要求

“重金屬”、“微生物”及“溴酸鹽”之限量應符合我國衛生法令之規定。

8. 包裝及標示

包裝飲用水之盛裝容器應有完整之密閉封口，以防止偽冒或污染。所使用之包裝材料應符合行政院衛生署發布之“食品器具容器包裝衛生標準”，其標示除應符合衛生法令及 CNS 3192 之規定外，另應標示下述內容。

- 品名。
- 水源別及水源地點。
- 成品 pH 值。
- 所添加之氣體或礦物質成分及含量。

9. 檢驗

依我國衛生及環保相關法令公告之檢驗方法。

相對應國際標準

CODEX STAN 227-2001 General standard for bottled/ packaged drinking waters (other than natural mineral waters)

The World Health Organization, Guidelines for Drinking Water Quality

修訂日期

第一次修訂：81年06月20日

第二次修訂：88年03月11日

第三次修訂：96年06月14日

中華民國國家標準 National Standards of the Republic of China, CNS

標準 (standard) 係指由特定機構針對產品、過程及服務等主題，經由共識，並經公認機關 (構) 審定，提供一般且重複使用之規則、指導綱要或特性之文件。中華民國國家標準 (National Standards of the Republic of China, 代號 CNS)，係基於保護國民生命財產安全，維護自然環境衛生，維持自由公平交易以促進國內產業發展等需要，由標準專責機構 (現為經濟部標準檢驗局) 經透明化程序獲致共識所公布，提供國內相關產業、機關 (構) 及一般消費大眾參考依循；主要目的在謀求改善產品、程序及服務之品質，增進生產效率，維持生產及消費之合理化，以增進公共福祉。

國家標準化網站

- 國家標準檢索系統 (<http://www.cnsonline.com.tw>)
- 國家標準審議平台 (<http://comments.bsmi.gov.tw>)
- 產業技術標準管理服務平台 (<http://techstandards.bsmi.gov.tw>)
- 全國標準化獎 (<http://www.std.org.tw>)

更多標準網站資訊，可於前述網站中取得聯結。

正字標記 CNS MARK

正字標記驗證制度係為推行中華民國國家標準，自民國 40 年起實施的產品驗證制度，是依據「標準法」及「正字標記管理規則」之規定，為落實國家標準的實施而辦理的產品驗證標記。藉由正字標記之核發，可彰顯產品品質符合國家標準，且其生產製造工廠採用之品質管理系統，亦符合相關規定。生產廠商藉正字標記之信譽，可爭取顧客信賴以拓展市場，消費者亦可經由辨識正字標記圖示，簡易地購得合宜的優良產品，權益因此獲得保障。

正字標記圖示

由中華民國國家標準之英文代號「CNS」及中文符號「㊟」組成。

正字標記核准要件

- 工廠品質管理經評鑑取得標準檢驗局指定品管制度之認可登錄。
- 產品經檢驗符合國家標準。

正字標記網站

- 正字標記推廣網站 (<http://www.cnsmark.org.tw>)
- 正字標記查詢系統 (<http://cnsmark.bsmi.gov.tw>)

相關資訊 Information

發行編輯：經濟部標準檢驗局
局 址：臺北市濟南路 1 段 4 號
電 話：(02) 2343-1700
網 址：<http://www.bsmi.gov.tw>

Publisher : The Bureau of Standards, Metrology and Inspection
Address : 4 Chinan Road, Section 1, Taipei, 100, Taiwan
Telephone : (886-2) 2343-1700
Web site : <http://www.bsmi.gov.tw>
