



中華人民共和國香港特別行政區政府總部教育局
Education Bureau
Government Secretariat, The Government of the Hong Kong Special Administrative Region
The People's Republic of China

本局檔號 Our Ref.: EDB/(SDU)/ADM/62 pt (2)

電話 Telephone: 2863 4740

來函檔號 Your Ref.:

傳真 Fax Line: 2865 0658

致：全港幼稚園、幼稚園暨幼兒中心、
中學、小學及特殊學校校監/校長

各位校監/校長：

教育局就食水含鉛事件採取的措施

教育局非常關心學校食水的質量及學童的健康。就近期個別學校發現食水含鉛，本局深表關注。本函旨在闡釋教育局就食水含鉛事件已採取的一系列措施及最新情況，期望與學校共同努力，保障學童的健康。

在水務署有關專責小組就調查食水含鉛量超標確定成因前，本局有見開學在即，學校和家長高度關注食水的安全，遂於8月21向所有中、小學及幼稚園發出函件，並提供衛生署衛生防護中心為學校制定可即時採用減少鉛接觸的健康建議，包括如何降低從水龍頭接觸鉛的風險，以及建議家長可為學童自備水壺及水。衛生署已更新建議，特別提醒學校除鉛濾水器的規格，以及從水龍頭取食水飲用時要注意的事項等。請學校依據最新的建議(附件)作出相應安排。由於只有一些符合美國 NSF 53 標準有除鉛效能認證的濾水器方能減少食水中的鉛含量，學校請檢查所有已安裝或即將安裝的濾水器是否符合有關規格，並依建議妥善保養，適時更換重要部件，以保持其效能。請注意，政府興建的校舍內，由政府設置的噴射式飲水器一般設有以紫外線殺菌的消毒器。

此外，就政府跨部門高層會議於8月27日所作的意見，認為於2005年或之後落成而主要使用者為6歲以下兒童及須長時間逗留在該處所及飲用食用水的設施，營辦者應考慮安裝可減低鉛含量的濾水產品，我們於當日立即致函所有學校，建議幼稚園的營辦者盡快安裝除鉛的濾水器，並宣佈會逐步為由政府興建並於2005年或以後落成的公營及直資學校安裝濾水器。就此，我們已與政府物流服務署聯繫，分階段協助有需要的幼稚園及學校(包括2005年前落成及2005年或以後落成而非政府興建的學校)集體訂購除鉛的濾水器。我們已於8月28日發信予所有幼稚園以收集第一輪

訂購的資料，並正與政府物流服務署籌備進行第二輪集體訂購，會盡快向各幼稚園及學校收集訂購濾水器的資料。

由於6歲以下兒童為較容易受影響的群組，政府於9月1日的立法會內務委員會特別會議宣布將為全港約980間幼稚園及由政府興建並於2005年或以後落成約80所小學和中學進行驗水。我們於翌日已發信予所有幼稚園及有關中、小學以收集驗水安排的資料。政府會基於經驗、數據和水務署稍後完成的專家小組報告及建議，研究就其他學校所需跟進工作。

個別學校如果決定自行驗水，必須留意驗水結果的準確性涉及複雜因素，包括抽取水辦的時間、方法和取水位置是否供飲用，以及是否由獲得認可的化驗所進行檢驗等。為避免因取水不當或化驗所未獲認可等而影響驗水結果的準確性，若學校在現階段認為有需要進行抽樣驗水，請依照水務署發出的水樣本取樣程序，並交由獲得認可的化驗所進行檢驗。相關的資訊已上載至教育局網頁，供學校參閱。網址如下：

<http://www.edb.gov.hk/tc/sch-admin/admin/about-sch/reducing-lead-exposure/index.html>

為加強學校對如何減少鉛接觸及食水安全的認識，我們將會聯同衛生署和水務署，於9月9日至14日為學校舉辦八場「減少鉛接觸及食水安全」講座，詳情請參閱本局於9月1日發出的函件。

政府亦已印製一本《香港的食水供應：減低食水含鉛》的小冊子，以加強大眾對香港食水供應和如何減低食水含鉛的認識。小冊子的中英文版本已上載教育局網頁(網址同上)。如欲索取該小冊子^註，學校可於9月11日或以後到各區域教育服務處領取，每所學校兩本。

我們會繼續與相關部門保持緊密聯繫，並會把最新資訊上載教育局網頁，請學校不時查閱。本局亦已設立查詢熱線(號碼：3698 4125)就以上各項相關事宜為幼稚園和學校提供意見及支援。如有其他查詢，請與貴校所屬的高級學校發展主任或高級服務主任聯絡。

教育局局長

(康陳翠華

代行)



二零一五年九月四日

註：小冊子亦會於9月10及11日為幼稚園及幼稚園暨幼兒中心舉辦的「減少鉛接觸及食水安全」三場講座派發，未能出席的學校可到各區域教育服務處領取。

給學校、幼稚園有關減少鉛接觸的健康建議

鉛是甚麼？

- 鉛是一種天然的重金屬。鉛及其化合物可使用於電池、油漆、陶瓷、鉛錫焊接及汽油的添加劑上。
- 在日常生活中，鉛無處不在，大多是由燃燒化石燃料、開採礦業，以及工業製造等人為活動所產生，而鉛接觸似乎無可避免。雖然如此，體內的血鉛水平能夠維持愈低，對健康也是愈好。

鉛對人體的危害

- 鉛可以透過進食、呼吸或皮膚表面吸收而進入人體。
- 若過量接觸及被人體吸收，鉛可對多個器官及身體功能造成影響。視乎身體的含鉛量，這些影響包括神經系統發展影響、貧血、高血壓、消化系統病徵、腎功能受損、神經系統受損、生育能力受損和不良懷孕結果。
- 嬰兒、六歲以下兒童，孕婦及餵哺母乳的婦女較易受鉛影響。

如何在學校減少接觸鉛

降低從水龍頭接觸鉛的風險

- 假如供水系統內含有鉛，食水在喉管裡停留的時間越長（如數小時沒有使用、一晚、週末或學校假期後），其含鉛量則可能越高。沖洗喉管能去除系統內含鉛量高的食水。在取水飲用或煮食之前先行放水兩三分鐘，一般可減低食水的含鉛量。應每天在早上開課前和午膳前放水兩次。
- 由於熱水會讓鉛更容易溶入水中，因此應飲用或食用取自水龍頭或噴射式飲水器的冷水。
- 部分家用濾水產品（例如一些符合美國 NSF 53 標準有除鉛效能認證的濾水器）可以減少食水中的鉛含量。然而，校方選購濾水產品時需確保產品適合學校環境使用，而且完全按照製造商的指示使用及保養以獲取其聲稱的效能，包括適時地更換重要部件。濾水產品一旦保養不當，便有可能成為細菌的溫床。由於濾水產品內的活性炭會減低水中氯氣水平，因此從濾水產品過濾的水應煮沸，殺滅細菌方可飲用。
- 噴射式飲水器方面，校方應完全按照製造商的指示使用及保養該等產品，包括適時地更換重要部件，以獲取其聲稱的效能。
- 同學也可自備水壺及水。

提供營養均衡的校園膳食

- 從校園膳食中攝取充足的鈣(如牛奶、豆腐、加鈣豆奶等)、鐵(如肉、魚、深綠色蔬菜等)、維生素 C(如橙、奇異果等)可減低學童身體吸收鉛。
- 校園膳食中提供包含豐富鐵質的食物；吃飯時，加上含維生素 C 的水果，能增加鐵質的吸收。

注意食物安全

- 在烹煮前，徹底浸洗蔬菜，尤其是葉菜，因為這能大幅減少可能積聚在蔬菜表面上含鉛的塵垢和泥土。
- 盡量少讓六歲以下學童、懷孕或餵哺母乳的職員進食含鉛量可能偏高的食物，例如皮蛋、蠔及貝殼類水產。

注意餐具安全

- 避免給學童使用顏色鮮艷、或有色彩圖案的陶瓷餐具和杯子，除非確定該產品已註明用料安全或不含鉛。
- 避免用水晶杯或器皿來盛載飲料和食物。

注意文具/玩具安全

- 文具或玩具上顏色較深的塗漆可能含鉛。教職員可檢查產品是否註明符合 ISO 國際標準、歐洲標準 71、或美國材料及試驗學會標準 F963-11，或向生產或零售商查詢。
- 若未能確定文具或玩具是否符合安全標準，應先移走/收起。

保持學校清潔和注意個人衛生

- 可用地拖拖抹地板，用濕布、海綿清洗玩具、窗框、窗台及家具等，減少塵土積聚。
- 學童和教職員應保持良好的個人衛生，包括每次進食和睡覺前必須洗手，以減少身上可能含鉛的塵埃。

避免學童接觸可能含鉛的物品

- 部分油漆可能含有鉛。若發現油漆剝落，應盡早處理和避免讓學童接觸。
- 泥土、破損的電池、電子產品。
- 教職員接觸以上的物件後，必須洗手。

如欲獲得更多有關食水含鉛的健康資訊，請瀏覽衛生署衛生防護中心網頁：
<http://www.chp.gov.hk/tc/content/40434.html>