

2020年4月至2021年3月之食水水質

注意事項:

- 香港特別行政區政府於2021年4月22日公布了最新的香港食水標準。由於本報告中的監測數據於上述日期前收集，所以本報告的監測數據以更新前的香港食水標準(即世界衛生組織在2011年公布的《飲用水水質準則》(第4版)中的相關準則值/暫定準則值)作達標比對。
- 所有食水樣本是從濾水廠、配水庫、供水接駁點及公眾可達的用戶水龍頭抽取。
- 這時段內抽取的食水樣本的測試結果完全符合香港食水標準。

甲、微生物項目

項目	單位	監測結果 (04/2020 - 03/2021)			香港 食水標準	達標
		最低值	最高值	平均值		
埃希氏大腸桿菌 <i>E. coli</i>	菌落數/100毫升	0	0	0	0	✓
總大腸桿菌群 (註釋一) Total Coliforms	菌落數/100毫升	0	0	0	-	-
隱孢子蟲 (註釋二) Cryptosporidium	卵囊數量/ 1,000公升	0	0	0	-	-
賈第蟲 (註釋二) Giardia	孢囊數量/ 1,000公升	0	0	0	-	-

註釋:

- (一) 雖然香港食水標準並沒有總大腸桿菌群的標準值，水務署亦有監測食水中的總大腸桿菌群含量。
- (二) 雖然香港食水標準沒有隱孢子蟲或賈第蟲的標準值，水務署亦有監測食水中的隱孢子蟲及賈第蟲含量。

乙、化學項目

項目	單位	監測結果 (04/2020 - 03/2021)			香港 食水標準	達標
		最低值	最高值	平均值		
丙烯酰胺 Acrylamide	微克/公升	< 0.4	< 0.4	< 0.4	≤ 0.5	✓
草不綠 Alachlor	微克/公升	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	✓
涕滅威 Aldicarb	微克/公升	< 2.5	< 2.5	< 2.5	≤ 10	✓
艾氏劑和異艾氏劑 Aldrin and Dieldrin	微克/公升	< 0.008	< 0.008	< 0.008	≤ 0.03	✓
銻 Antimony	毫克/公升	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.02	✓
砷 Arsenic	毫克/公升	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.01	✓
莠去津和其氯均三嗪代謝物 Atrazine and its chloro-s-triazine metabolites	微克/公升	< 25	< 25	< 25	≤ 100	✓
鋇 Barium	毫克/公升	0.002	0.024	0.014	≤ 0.7	✓
苯 Benzene	微克/公升	< 2.5	< 2.5	< 2.5	≤ 10	✓
苯并[a]芘 Benzo[a]pyrene	微克/公升	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.7	✓
硼 Boron	毫克/公升	< 0.02	0.07	0.03	≤ 2.4	✓
溴酸鹽 Bromate	微克/公升	< 1.0	1.3	< 1.0	≤ 10	✓
一溴二氯甲烷 Bromodichloromethane	微克/公升	< 15	17	< 15	≤ 60	✓
溴仿 Bromoform	微克/公升	< 25	< 25	< 25	≤ 100	✓
鎘 Cadmium	毫克/公升	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.003	✓
呋喃丹 Carbofuran	微克/公升	< 1.2	< 1.2	< 1.2	≤ 7	✓
四氯化碳 Carbon tetrachloride	微克/公升	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 4	✓
氯酸鹽 Chlorate	微克/公升	< 10	130	24	≤ 700	✓
氯丹 Chlordane	微克/公升	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.2	✓
氯 Chlorine	毫克/公升	< 0.1	1.7	0.8	≤ 5	✓
亞氯酸鹽 Chlorite	微克/公升	< 10	< 10	< 10	≤ 700	✓
氯仿 Chloroform	微克/公升	< 50	< 50	< 50	≤ 300	✓
綠麥隆 Chlorotoluron	微克/公升	< 2.5	< 2.5	< 2.5	≤ 30	✓

項目	單位	監測結果 (04/2020 - 03/2021)			香港 食水標準	達標
		最低值	最高值	平均值		
毒死蜱 Chlorpyrifos	微克/公升	< 7.5	< 7.5	< 7.5	≤ 30	✓
鉻 Chromium	毫克/公升	< 0.001	0.004	< 0.001	≤ 0.05	✓
銅 Copper	毫克/公升	< 0.003	0.050	< 0.003	≤ 2	✓
青乙酰胺 Cyanazine	微克/公升	< 0.15	< 0.15	< 0.15	≤ 0.6	✓
2,4-滴 2,4-D (or 2,4-dichlorophenoxyacetic acid)	微克/公升	< 7.5	< 7.5	< 7.5	≤ 30	✓
丁基-2,4-二氯酚羧基醋酸 2,4-DB (or 4-(2,4-dichlorophenoxy)butyric acid)	微克/公升	< 22	< 22	< 22	≤ 90	✓
滴滴涕和代謝物 DDT and metabolites	微克/公升	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 1	✓
二(2-乙基己基)鄰苯二甲酸鹽 Di(2-ethylhexyl)phthalate	微克/公升	< 2	< 2	< 2	≤ 8	✓
二溴乙腈 Dibromoacetonitrile	微克/公升	< 0.5	0.97	< 0.5	≤ 70	✓
二溴一氯甲烷 Dibromochloromethane	微克/公升	< 25	< 25	< 25	≤ 100	✓
1,2-二溴-3-氯丙烷 1,2-Dibromo-3-chloropropane	微克/公升	< 0.25	< 0.25	< 0.25	≤ 1	✓
1,2-二溴乙烷 1,2-Dibromoethane	微克/公升	< 0.10	< 0.10	< 0.10	≤ 0.4	✓
二氯乙酸鹽 Dichloroacetate	微克/公升	< 2	24	6.8	≤ 50	✓
二氯乙腈 Dichloroacetonitrile	微克/公升	< 2.5	3.0	< 2.5	≤ 20	✓
1,2-二氯苯 1,2-Dichlorobenzene	微克/公升	< 250	< 250	< 250	≤ 1,000	✓
1,4-二氯苯 1,4-Dichlorobenzene	微克/公升	< 75	< 75	< 75	≤ 300	✓
1,2-二氯乙烷 1,2-Dichloroethane	微克/公升	< 7.5	< 7.5	< 7.5	≤ 30	✓
1,2-二氯乙烯 1,2-Dichloroethene	微克/公升	< 12	< 12	< 12	≤ 50	✓
二氯甲烷 Dichloromethane	微克/公升	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	✓
1,2-二氯丙烷 1,2-Dichloropropane	微克/公升	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 40	✓
1,3-二氯丙烯 1,3-Dichloropropene	微克/公升	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	✓
2,4-滴丙酸 Dichlorprop (or 2,4-DP)	微克/公升	< 25	< 25	< 25	≤ 100	✓
樂果 Dimethoate	微克/公升	< 1.5	< 1.5	< 1.5	≤ 6	✓
1,4-二噁烷 1,4-Dioxane	微克/公升	< 1.5	1.8	< 1.5	≤ 50	✓

項目	單位	監測結果 (04/2020 - 03/2021)			香港 食水標準	達標
		最低值	最高值	平均值		
乙二胺四乙酸 Edetic acid (EDTA)	微克/公升	< 30	< 30	< 30	≤ 600	✓
異狄氏劑 Endrin	微克/公升	< 0.15	< 0.15	< 0.15	≤ 0.6	✓
表氯醇 Epichlorohydrin	微克/公升	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.4	✓
乙苯 Ethylbenzene	微克/公升	< 75	< 75	< 75	≤ 300	✓
2,4,5-涕丙酸 Fenoprop (or 2,4,5-TP)	微克/公升	< 2.2	< 2.2	< 2.2	≤ 9	✓
氟化物 Fluoride	毫克/公升	< 0.1	0.70	0.49	≤ 1.5	✓
六氯丁二烯 Hexachlorobutadiene	微克/公升	< 0.15	< 0.15	< 0.15	≤ 0.6	✓
羥基化莠去津 Hydroxyatrazine	微克/公升	< 50	< 50	< 50	≤ 200	✓
異丙隆 Isoproturon	微克/公升	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 9	✓
鉛 Lead	毫克/公升	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.01	✓
林丹 Lindane	微克/公升	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 2	✓
2-甲基-4-氯苯氧基乙酸 MCPA (or (2-methyl-4-chlorophenoxy)acetic acid)	微克/公升	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 2	✓
2-甲基-4-氯丙酸 Mecoprop (or MCP)	微克/公升	< 2.5	< 2.5	< 2.5	≤ 10	✓
汞 Mercury	毫克/公升	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	≤ 0.006	✓
甲氧滴滴涕 Methoxychlor	微克/公升	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	✓
甲氧毒草安 Metolachlor	微克/公升	< 2.5	< 2.5	< 2.5	≤ 10	✓
微囊藻毒素-LR (總) Microcystin-LR (total)	微克/公升	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 1	✓
禾草特 Molinate	微克/公升	< 1.5	< 1.5	< 1.5	≤ 6	✓
一氯胺 Monochloramine	毫克/公升	< 1.0	< 1.0	< 1.0	≤ 3	✓
一氯醋酸鹽 Monochloroacetate	微克/公升	< 2	< 2	< 2	≤ 20	✓
鎳 Nickel	毫克/公升	< 0.001	0.004	0.001	≤ 0.07	✓
硝酸鹽 (以 NO ₃ ⁻ 計) Nitrate (as NO ₃ ⁻)	毫克/公升	< 2.5	12	4.2	≤ 50	✓
次氨基三乙酸 Nitrilotriacetic acid	微克/公升	< 30	< 30	< 30	≤ 200	✓
亞硝酸鹽 (以 NO ₂ ⁻ 計) Nitrite (as NO ₂ ⁻)	毫克/公升	< 0.004	0.007	< 0.004	≤ 3	✓

項目	單位	監測結果 (04/2020 - 03/2021)			香港 食水標準	達標
		最低值	最高值	平均值		
N-亞硝基二甲胺 N-Nitrosodimethylamine	微克/公升	< 0.025	< 0.025	< 0.025	≤ 0.1	✓
二甲戊樂靈 Pendimethalin	微克/公升	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	✓
五氯酚 Pentachlorophenol	微克/公升	< 2.2	< 2.2	< 2.2	≤ 9	✓
硒 Selenium	毫克/公升	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.04	✓
西瑪三嗪 Simazine	微克/公升	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 2	✓
二氯異氰尿酸鈉(以氰尿酸計) Sodium dichloroisocyanurate (as cyanuric acid)	毫克/公升	< 10	< 10	< 10	≤ 40	✓
苯乙烯 Styrene	微克/公升	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	✓
2,4,5-涕 2,4,5-T (or 2,4,5-trichlorophenoxy acetic acid)	微克/公升	< 2.2	< 2.2	< 2.2	≤ 9	✓
特丁津 Terbutylazine	微克/公升	< 1.8	< 1.8	< 1.8	≤ 7	✓
四氯乙烯 Tetrachloroethene	微克/公升	< 10	< 10	< 10	≤ 40	✓
甲苯 Toluene	微克/公升	< 175	< 175	< 175	≤ 700	✓
三氯乙酸鹽 Trichloroacetate	微克/公升	< 2	12	4.5	≤ 200	✓
三氯乙烯 Trichloroethene	微克/公升	< 18	< 18	< 18	≤ 20	✓
2,4,6-三氯酚 2,4,6-Trichlorophenol	微克/公升	< 50	< 50	< 50	≤ 200	✓
氟樂靈 Trifluralin	微克/公升	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	✓
鈾 Uranium	毫克/公升	< 0.0002	0.001	< 0.0002	≤ 0.03	✓
氯乙烯 Vinyl chloride	微克/公升	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 0.3	✓
二甲苯 Xylenes	微克/公升	< 125	< 125	< 125	≤ 500	✓

註釋:

以上的統計數字並不包括水務署於2017年12月展開的水質監測優化計劃（優化監測計劃）所收集的數據。優化監測計劃監測數據的統計每周於水務署網頁(www.wsd.gov.hk/tc/dwsewqmp)內公布。

丙、輻射項目

項目	單位	監測結果 (04/2020 - 03/2021)			香港 食水標準 篩查水平 (註釋一)	低於篩查 水平
		最低值	最高值	平均值		
總 α 活度 Gross alpha activity	貝可/公升	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	✓
總 β 活度 Gross beta activity	貝可/公升	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1.0	✓

註釋:

- (一) 食水中的總 α 及總 β 活度的輻射篩查水平分別為每公升0.5貝可和每公升1.0貝可。若有關放射性活度低於篩查水平，則無需調查或詳細分析個別放射性核素。

丁、其他項目

項目	單位	監測結果 (04/2020 - 03/2021)		
		最低值	最高值	平均值
pH 值(水溫25°C時) pH at 25 °C	pH	7.0	9.6	8.4
色度 Colour	Hazen unit	< 5	< 5	< 5
混濁度 Turbidity	NTU	< 0.1	6.2	0.2
導電率(水溫25°C時) Conductivity at 25 °C	µS/cm	62	229	159
溫度 Temperature	°C	13.0	32.9	24.9
總鹼度(以 CaCO ₃ 計) Total alkalinity (as CaCO ₃)	毫克/公升	7	78	28
總硬度(以 CaCO ₃ 計) Total hardness (as CaCO ₃)	毫克/公升	< 5	69	40
鈣 Calcium	毫克/公升	1.2	22	13
鎂 Magnesium	毫克/公升	0.39	2.3	1.6
氯化物 Chloride	毫克/公升	< 5	18	11
硫酸鹽 Sulphate	毫克/公升	5	26	15
正磷酸鹽(以 PO ₄ 計) Ortho-phosphates (as PO ₄)	毫克/公升	< 0.01	0.04	< 0.01
鐵 Iron	毫克/公升	< 0.01	0.27	< 0.01
鋁 Aluminium	毫克/公升	< 0.01	0.19	0.03
二氧化矽(以 SiO ₂ 計) Silica (as SiO ₂)	毫克/公升	1.1	16	10
錳 Manganese	毫克/公升	< 0.01	0.03	< 0.01

註釋:

以上項目是有關香港食水的一般物理和化學特性。香港食水標準並不包括這些項目，因此沒有以上項目的標準值。