

二零零九年四月至二零一二年三月於香港木湖抽水站接收之東江水水質

**Dongjiang Water Quality for the Period of April 2009 - March 2012  
as received in Hong Kong at Muk Wu Pumping Station**

項目 Parameters	單位 Unit	監測結果 (平均值) Monitoring Data (Average value)			GB3838-2002 第II類 GB3838-2002 Type II 標準值 Standard Value
		(04/2009 - 03/2010)	(04/2010 - 03/2011)	(04/2011 - 03/2012)	
pH 值	pH	7.3	7.4	7.4	6 - 9
溶解氧 Dissolved Oxygen	毫克/公升 mg/L	7.5	7.8	8.0	≥ 6
高錳酸鹽指數 Permanganate Index	毫克/公升 mg/L	2	2	2	≤ 4
化學需氧量 Chemical Oxygen Demand (COD)	毫克/公升 mg/L	< 5	6	7	≤ 15
五日生化需氧量 5-Day Biochemical Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	毫克/公升 mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤ 3
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N) Ammoniacal Nitrogen	毫克/公升 mg/L	0.04	0.05	0.05	≤ 0.5
總磷 (以P計) Total Phosphorus (as P)	毫克/公升 mg/L	0.050	0.045	0.046	≤ 0.1
銅 Copper	毫克/公升 mg/L	0.004	0.003	< 0.003	≤ 1.0
鋅 Zinc	毫克/公升 mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 1.0
氟化物 (以F <sup>-</sup> 計) Fluoride (as F <sup>-</sup> )	毫克/公升 mg/L	0.25	0.24	0.27	≤ 1.0
硒 Selenium	毫克/公升 mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.01
砷 Arsenic	毫克/公升 mg/L	0.002	0.002	0.002	≤ 0.05
汞 Mercury	毫克/公升 mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	≤ 0.00005
鎘 Cadmium	毫克/公升 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
鉻(六價) Chromium (VI)	毫克/公升 mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.001	≤ 0.05
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.001	≤ 0.01
氰化物 Cyanide	毫克/公升 mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
揮發酚 Volatile Phenols	毫克/公升 mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.002
石油類 Petroleum Hydrocarbons	毫克/公升 mg/L	< 0.0125	< 0.0125	< 0.0125	≤ 0.05
陰離子表面活性劑 Anionic Surfactants	毫克/公升 mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.2
硫化物 Sulphides	毫克/公升 mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
糞大腸菌群 Faecal Coliforms	個/公升 no./L	280	310	270	≤ 2000
硫酸鹽 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 計) Sulphate (as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	毫克/公升 mg/L	12	10	12	≤ 250
氯化物 (以Cl <sup>-</sup> 計) Chloride (as Cl <sup>-</sup> )	毫克/公升 mg/L	10	8	9	≤ 250
硝酸鹽 (以N計) Nitrate (as N)	毫克/公升 mg/L	1.9	1.8	2.0	≤ 10
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	0.09	0.12	0.10	≤ 0.3
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	0.03	0.03	0.03	≤ 0.1
苯并(a)芘 Benzo[a]pyrene	毫克/公升 mg/L	< 2.0 x 10 <sup>-6</sup>	< 2.0 x 10 <sup>-6</sup>	< 2.0 x 10 <sup>-6</sup>	≤ 2.8 x 10 <sup>-6</sup>