



# 「嘉諾撒聖心中學幼稚園建造地盤」

## 室內空氣質素檢測報告

(委託單位: 建利工程有限公司)

檢測及報告:

容漳濠工程師(CP IAQ)  
熱力及環境工程部  
澳門發展及質量研究所

報告複核:

孫可怡高級工程師(CEnv)  
澳門註冊機電工程師  
熱力及環境工程部  
澳門發展及質量研究所

審閱:

黃傑勇工程師(CEnv, CP IAQ)  
澳門註冊機電工程師  
熱力及環境工程部總監  
澳門發展及質量研究所

批准:

譚立武教授  
董事局主席  
澳門發展及質量研究所



「嘉諾撒聖心中學幼稚園建造地盤」室內空氣質素檢測報告 (June 2017)  
TEED-IAQ-2017-012



## 1. 前言

是次室內空氣質素檢測主要針對「嘉諾撒聖心中學幼稚園」室內空氣質素檢測工作。有關檢測於 2017 年 6 月 23 日進行，按照 貴司的要求及實際情況，本研究所合共對 2 個室內檢測點進行室內空氣質素檢測，而每個檢測點將進行 8 小時的連續監測取樣。詳細的檢測點位置可見表 1 及參閱附件一之檢測點位置圖。

表 1. 檢測點位置

編號	檢測位置	檢測日期
檢測點 19	4 樓 圖書館	23/06/2017
檢測點 22	5 樓 電腦室	23/06/2017





## 2. 檢測參數

是次室內空氣質素檢測會對 1 項參數進行檢測，其檢測結果將與香港室內空氣質素管理指引的良好級(見表 2)及前次結果作比較。所有參數均作 8 小時的連續監測取樣。

表 2. 香港室內空氣質素指標建議

參數	單位	良好級
可吸入懸浮粒子 (PM <sub>10</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	< 0.18

表 3. 各檢測點之檢測結果平均值

位置	可吸入懸浮粒子 (mg/m <sup>3</sup> )	
	第一次檢測	第二次檢測
檢測點 19	0.299	0.011
檢測點 22	0.273	0.012
香港室內空氣參考指標	<0.180	





### 3. 檢測結果及總結

按照上述所提及的檢測參數，對「嘉諾撒聖心中學幼稚園」內的 2 個檢測點進行 8 小時的連續室內空氣質素檢測。檢測結果的平均數值可見表 3，而各檢測點的詳細數據及檢測圖片則可見附錄二及附錄三。

從上述的檢測結果可見，檢測點 19 及 22 的可吸入懸浮粒子(PM<sub>10</sub>)濃度已符合建議的指標值。

