Water quality standards and guidelines for water discharges





Automated Water Quality Monitoring Meter.



Automated Water Quality Monitoring System.

Description:

The wastewater discharge system is equipped with an automated water quality monitoring system that allows for immediate monitoring of water flow, pH, conductivity, and water temperature to detect any anomalies. Data can be uploaded daily to government agencies via the internet.

Future plans will integrate water meter monitoring into the management system for real-time usage tracking to identify any irregular water consumption.



The University set up wastewater treatment facilities on two campuses, separating the wastewater from the clean water so there is no possibility of water pollution.

景泰順 GIN TAI SHUN 檢驗股份有限公司 ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.

列印日期：113/07/03
報告聯繫人：鄒靜芳
聯絡電話：037-480258

水質樣品檢驗報告

報告編號：FX113L02353	行程編號：FXWA24060180
受測單位：慈濟學校財團法人慈濟大學	報告日期：113/07/03
計畫名稱：*	檢測目的：定檢申報
採樣單位：景泰順檢驗股份有限公司	檢測業別：學校
採樣地點：花蓮縣花蓮市中央路3段701號	採樣時間：113/06/18 13:36 至 113/06/18 13:48
採樣方法：-, NIEA W109.53B	收樣時間：113/06/19 08:50
樣品特性：水質樣品	

【備註】

1. 高於方法偵測極限，但小於可定量偵測極限值(QDL)時，應註明可定量極限值及單位。
2. 低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限（MDL）。

【聲明書】

(一)茲保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之採樣方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

(三)本報告經本檢驗室簽發，結果如附頁，本報告含封面 1 頁，樣品檢驗報告 2 頁，共計 3 頁，本檢測報告不應被部分複製使用，但全份檢測報告複製除外。

(四)本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：周依宣(FXI-07)、鍾淑芬(FXI-10)、何秀容(FXI-02)
檢驗室主管/報告簽署人(簽名)：

測試機構名稱：景泰順檢驗股份有限公司
檢驗室名稱：景泰環境檢驗室
機構負責人：周宗緯
檢驗室主管：鍾淑芬

發行用印
報告專用章
景泰順檢驗股份有限公司
環境部許可證字號
環境部國環檢證字第049號
機構負責人：周宗緯
檢驗室主管：鍾淑芬

列印日期：113/07/05
報告聯繫人：鄧靜芳
聯絡電話：037-480258

景泰順 檢驗股份有限公司
GIN TAI SHUN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.

苗栗縣竹南鎮佳興里光復路381巷13號 聯絡電話:037-775298 傳真:037-552723

水質樣品檢驗報告總表

委託單位：慈濟學校財團法人慈濟科技大學　　報告編號：FX113L01093
受測單位：慈濟學校財團法人慈濟科技大學　　報告日期：113/07/05
受測地址：花蓮縣花蓮市建國路二段880號
計畫名稱：*　　檢測目的：定檢申報
採樣單位：景泰順檢驗股份有限公司　　檢測業別：學校
採樣時間：113/06/17 13:30 至 113/06/17 13:50　　樣品特性：水質樣品
收樣時間：113/06/18 08:38

樣品編號		FX113L01093-001	FX113L01093-002	-	參考方法	備註	分析單位
檢測項目	採樣時間	13:41~13:50	13:30~13:40	-			
	名稱 / 單位	原水	放流水	-			
水溫	°C	27.4	25.8	-	NIEA W217.51A		景泰順
氫離子濃度指數（pH值）	-	7.9	6.8	-	NIEA W424.53A		景泰順
懸浮固體	mg/L	20.2	7.4	-	NIEA W210.58A		景泰順
鋅	mg/L	0.03	0.02	-	NIEA W306.55A		景泰順
生化需氧量	mg/L	58.6	<1.0	-	NIEA W510.55B	MDL<1.0	景泰順
化學需氧量	mg/L	108	25.2	-	NIEA W517.53B		景泰順
大腸桿菌群	CFU/100mL	5.8×10^{6}	30	-	NIEA E202.55B		景泰順
水量	CMH	18.5	18.5	-	-		客戶提供

……以下空白……

備註：
1. 高於方法偵測極限，但小於可定量偵測極限值(QDL)時，應註明可定量極限值及單位。
2. 低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限（MDL）。

發行用印

景泰順檢驗股份有限公司 報告發行章

485144

The University monitors the groundwater quality continuously and asks a professional firm to conduct an inspection once every six months. The inspection reports listed above show that there is no water pollution.