



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第003號

第1頁共6頁

檢驗室名稱：亞太環境科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：高雄市三民區灣興街39巷8號

檢驗室主管：施建州

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 1、大腸桿菌群：水中大腸桿菌群檢測方法—濾膜法 (NIEA E202)
- 2、水量：水量測定方法-容器法 (NIEA W020)
- 3、水量：水量測定方法-流速計法 (NIEA W022)
- 4、河川、湖泊及水庫水質採樣：河川、湖泊及水庫水質採樣方法 (NIEA W104)
- 5、事業放流水採樣 (不含自動混樣採水設備)：事業放流水採樣方法 (NIEA W109)
- 6、導電度：水中導電度測定方法-導電度計法 (NIEA W203)
- 7、總溶解固體物：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103°C~105°C 乾燥 (NIEA W210)
- 8、懸浮固體：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103°C~105°C 乾燥 (NIEA W210)
- 9、水溫：水溫檢測方法 (NIEA W217)
- 10、真色色度：水中真色色度檢測方法-分光光度計法 (NIEA W223)
- 11、溶解性錳：水中溶解性鐵、錳檢測方法-火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W305)
- 12、溶解性鐵：水中溶解性鐵、錳檢測方法-火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W305)
- 13、鉛：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 14、銀：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 15、銅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 16、鋅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 17、錳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)

(續接水質水量檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁)





環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第003號

第2頁共6頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 18、總鉻：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法－火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 19、鎳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法－火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 20、鎘：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法－火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 21、溶解性錳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 22、溶解性鐵：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 23、硼：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 24、鈷：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 25、鉛：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 26、鉬：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 27、銀：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 28、銅：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 29、銻：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- 30、鋅：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)

(續接水質水量檢測類副頁第3頁，其他註記事項詳見末頁)





環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第003號

第3頁共6頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 31、銻：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 32、鋁：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 33、鎵：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 34、錳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 35、錫：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 36、總鉻：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 37、鎳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 38、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 39、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
 - 40、六價鉻：水中六價鉻檢測方法－比色法 (NIEA W320)
 - 41、汞：水中汞檢測方法－冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA W330)
 - 42、硒：水中硒檢測方法－自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法 (NIEA W341)
 - 43、六價鉻：水中六價鉻檢測方法－分立式分析系統比色法 (NIEA W343)
 - 44、自由有效餘氯：水中餘氯檢測方法－分光光度計法 (NIEA W408)
 - 45、總餘氯：水中餘氯檢測方法－分光光度計法 (NIEA W408)
 - 46、氰化物：水中氰化物檢測方法－分光光度計法 (NIEA W410)
 - 47、氟鹽：水中氟鹽檢測方法－氟選擇性電極法 (NIEA W413)
- (續接水質水量檢測類副頁第4頁，其他註記事項詳見末頁)





環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第003號

第4頁共6頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 48、溶氧量：水中溶氧檢測方法—碘定量法 (NIEA W422)
- 49、總氮：水中總氮檢測方法 (NIEA W423)
- 50、氫離子濃度指數 (pH值)：水之氫離子濃度指數 (pH值) 測定方法—電極法 (NIEA W424)
- 51、正磷酸鹽：水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
- 52、總磷：水中磷檢測方法—分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
- 53、硫化物：水中硫化物檢測方法—甲烯藍/分光光度計法 (NIEA W433)
- 54、砷：水中砷檢測方法—連續流動式氫化物原子吸收光譜法 (NIEA W434)
- 55、亞硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—鎘還原流動分析法 (NIEA W436)
- 56、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法—鎘還原流動分析法 (NIEA W436)
- 57、氨氮：水中氨氮之流動分析法—靛酚法 (NIEA W437)
- 58、凱氏氮：凱氏氮之消化與流動注入分析法—類靛酚法 (NIEA W438)
- 59、總氮：水中總氮檢測方法—線上消化/鎘還原/流動分析法 (NIEA W439)
- 60、氰化物：水中總氰化物與弱酸可解離氰化物檢測方法—流動注入分析比色法 (NIEA W441)
- 61、總磷：水中總磷之線上UV/過氧焦硫酸消化與流動注入分析法—比色法 (NIEA W442)
- 62、正磷酸鹽：水中正磷酸鹽之流動注入分析法—比色法 (NIEA W443)
- 63、氨氮：水中氨氮檢測方法—靛酚比色法 (NIEA W448)
- 64、矽酸鹽：水中矽酸鹽檢測方法—鉬矽酸鹽比色法 (NIEA W450)
- 65、凱氏氮：水中凱氏氮檢測方法 (NIEA W451)
- 66、溶氧量：水中溶氧檢測方法—電極法 (NIEA W455)
- 67、氨氮：水中氨氮檢測方法—分立分析系統比色法 (NIEA W457)
- 68、亞硝酸鹽氮：水中亞硝酸鹽氮檢測方法—分立式分析系統比色法 (NIEA W458)

(續接水質水量檢測類副頁第5頁，其他註記事項詳見末頁)





環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第003號

第5頁共6頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 69、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮檢測方法—分立式分析系統比色法 (NIEA W459)
 - 70、氰化物：水中氰化物檢測方法—線上分解／氣體擴散／流動注入分析法 (NIEA W468)
 - 71、油脂（正己烷抽出物）：水中油脂檢測方法—索氏萃取重量法 (NIEA W505)
 - 72、礦物類油脂：水中油脂檢測方法—索氏萃取重量法 (NIEA W505)
 - 73、生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法 (NIEA W510)
 - 74、化學需氧量：水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W515)
 - 75、含高鹵離子化學需氧量：含高濃度鹵離子水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W516)
 - 76、化學需氧量：水中化學需氧量檢測方法—密閉式重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W517)
 - 77、酚類：水中總酚檢測方法—分光光度計法 (NIEA W521)
 - 78、酚類：水中酚類檢測方法—線上蒸餾／流動分析法 (NIEA W524)
 - 79、陰離子界面活性劑：水中陰離子界面活性劑(甲烯藍活性物質)檢測方法—甲烯藍比色法 (NIEA W525)
 - 80、總有機碳：水中總有機碳檢測方法—燃燒／紅外線測定法 (NIEA W530)
 - 81、甲醛：水中醛類檢測方法—液相層析儀紫外光偵測器法 (NIEA W782)
 - 82、1,1,1-三氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 83、1,1-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 84、1,2-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 85、乙苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
 - 86、二氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- (續接水質水量檢測類副頁第6頁，其他註記事項詳見末頁)





環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢證字第003號

第6頁共6頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 87、三氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 88、甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 89、苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 90、氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 91、總三鹵甲烷-三氯甲烷（氣仿）：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
(以下空白)

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本部公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本部（改制前行政院環境保護署）111年1月4日環署授檢字第1101007509號、111年6月2日環署授檢字第1117103334號、111年8月23日環署授檢字第1117105571號、111年12月2日環署授檢字第1117108888號及112年10月30日環部授研字第1125103928號函辦理。

