

「校安手冊」之22項檢核表格執行查驗表

學校名稱：臺南市立金城國民中學

檢核日期：113/2/16

序號	表號	表格名稱	實施時間	是否執行	綜合意見
1	表2-1	校園建築管理檢核表	每學期開學前全面檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
2	表2-2	消防安全管理要領檢核表	每學期開學前及學期結束時全面檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
3	表2-3	水電設備管理檢核表	每學期開學前及學期結束時全面檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
4	表2-4	天然災害管理檢核表	遇天然災害及時檢核	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
5	表2-5	運動遊戲器材管理檢核表	每學期學期前及每月檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
6	表2-6-1	一般專科教室安全檢核表	每學期開學前全面檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
7	表2-6-2	電腦資訊教室安全檢核表	每學期開學前全面檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
8	表2-6-3	學校公共場所安全檢核表	每學期開學前全面檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
9	表2-6-4	各科實驗教室安全檢核表	每學期開學前全面檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
10	表3-1	一般教學安全管理自我檢視表	每學期中不定期教師自行檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
11	表3-2	實驗安全管理檢核表	每學期開學前及學期中檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
12	表3-3	游泳安全管理檢核表	每學期開學前及學期中檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
13	表3-4-1	校外教學安全檢核表	辦理校外教學活動前全面檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
14	表3-4-2	車輛安全檢查表	每學期開學前全面檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
15	表3-5-1	嬉戲安全檢視表	每學期中不定期教師自行檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
16	表3-5-2	運動傷害防治安全檢視表	每學期中不定期教師自行檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
17	表3-6	交通安全管理檢核表	每學期開學前全面檢核學期末全面檢討	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
18	表3-7	飲食衛生管理檢核表	每學期開學前定期檢視隨時不定期抽檢	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
19	表3-8	校園公共衛生管理檢核表	每學期開學前及學期中檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
20	表3-9	校園性騷擾或性騷擾防治檢核表	每學期學期中檢視	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
21	表3-10	校園暴力、霸凌及藥物濫用防治管理檢核表	每學期開學時及學期中檢核	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣
22	表3-11	校園門禁管理檢核表	每學期學期初檢核	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 劣

檢核人員：

校方代表：

臺南市立金城國民中學
校長 林大晉

臺南市立金城國民中學
校長 蔡明昌

校園安全檢核表

安全檢核表紀錄

學校名稱：臺南市安平區金城國民中學

檢核日期：113年2月16日

項次	項目	安全檢核應注意要點	查核結果	建議處置方式
1	一般事項	校舍興建、修繕時，應設置安全圍籬及警告標示以維安全	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
2		確實執行各項公共設施定期檢查、保養、維護	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
4		逃生與疏散路線是否堆積雜物影響通行	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
5		危險物品存放及管理是否符合安全	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
6		電源線路開關是否朽蝕漏及不正當使用狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	
			各閘門鎖是否故障損壞，電動門（鐵捲門）啟動時是否有警示管理	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
7	消防設備	警報及照明設施是否正常良好	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
8		滅火器及消防箱（栓）相關設備是否正常良好	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
9	校舍建物外觀	是否移位、傾斜、下沉	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(拍照存查，建議專業人員訪視處理)	
		外牆磁磚(泥黏土)是否剝落或有滲漏水現象	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
10	伸縮縫或建築物間隔	寬度是否明顯改變	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，寬度變小或堵塞。裝修材脫落(拍照存查，建議專業人員訪視處理) <input checked="" type="checkbox"/> 是，寬度變大。伸縮縫脫離(拍照存查，建議專業人員訪視處理)	洽廠商後目前評估整修原樣性
11	地下室	牆、樓板、牆壁是否有滲漏水現象	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
12	牆柱、牆壁、鋪地版(含一樓地版)	是否有裂縫	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，既有裂縫加長加寬(拍照存查並註明裂縫變化情形) <input type="checkbox"/> 是，新製縫寬度小於0.4公厘(建議持續檢視) <input type="checkbox"/> 是，且製縫寬度大於0.4公厘(拍照存查並註明製縫寬度，建議專業人員訪視處理)	
		泥漿土結構層是否剝落	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，但無磚塊或鋼筋外露(建議修復) <input type="checkbox"/> 是，且有磚塊或鋼筋外露(拍照存查，建議專業人員訪視處理)	
		是否有傾斜或穿透性開裂	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(拍照存查，建議專業人員訪視處理)	

13	屋頂	屋頂通道門是否變形	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
		屋頂防水層表面是否損壞(如長雜草等)	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
		排水管道是否通暢	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(限期改善)	
		女兒牆是否損壞	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
		水塔是否有裂縫	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，但裂縫寬度小於0.4公厘(建議修復) <input type="checkbox"/> 是，且裂縫寬度大於0.4公厘(拍照存查並註明裂縫寬度，建議專業人員訂視處理)	
		水塔固定設施是否鬆脫	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
14	建物 附屬 設備	室內懸吊物(如天花板、燈具、吊扇、影視設備等)之固定設施是否鬆脫	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
		高度1.5公尺以上鋼網是否有鬆動之固定設施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(限期改善)	
		門窗玻璃是否變形	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
		樓梯扶手、護欄與鋼杆是否牢固	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(限期改善)	
15	其他			
檢查結果 補充說明 及建議處 置，因應 作為				

※ 本自主檢表所定檢査項目僅供參考，各校得視個別狀況及需求自行增刪。

※ 拍照存查者須註明拍照日期、時間及位置，並列為本表格附件。

校舍安全檢核小組	
----------	---

承辦人：



總務主任：



校長：



建利環保顧問股份有限公司

行政院環保署認可證字第055號 地址:高雄市前鎮區新街路286-9號7樓之1-2

電話:(07)8150815(代表號) FAX:(07)8150816 聯絡人:吳仁杰

專案編號:

GD112H01145

飲用水樣品檢驗報告

受檢單位:臺南市立金城國民中學
計畫名稱:※
採樣地點:臺南市安平區怡平路8號
採樣單位:建利環保顧問股份有限公司
業別:學校

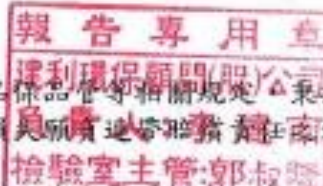
檢測目的:定期檢測

行程代碼:※
報告編號:112-02-H01145
報告日期:112年03月03日
收樣時間:112年02月21日 16時20分

- 註:
1. 檢驗項目有標示“*”者,係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可,並依其公告之檢驗方法分析。
 2. 低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示,並註明其方法偵測極限值及單位(MDL)。
 3. 本檢驗報告不得隨意複製或分離使用及作為宣傳廣告之用。
 4. 本公司經環保署核可之報告簽署人如下:
無機檢測類-郭叔隆(GDI-03)、張日香(GDI-05)、許巧文(GDI-08)、李錫均(GDI-09)
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。
 5. 有標示“※”者,係指委託單位無提供該項資料。
 6. 檢驗報告共 5 頁,分離使用無效。
 7. 依據“飲用水水質標準”大腸桿菌群:最大限值:6CFU/100mL。

聲明書:

- (1) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準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,就政府機關所受損失願負連帶賠償責任,並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (2) 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公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。



負責人:李建南

覆核: [Signature]
檢驗室主管: [Signature]

建利環保顧問股份有限公司

行政院環保署認可證字第055號 地址：高雄市前鎮區新和路280-0號3樓之1-2

電話：(07)8150815(代表機) FAX：(07)8150816 聯絡人：吳仁杰

專案編號：GD112H01145

飲用水樣品檢驗報告

樣品名稱：飲用水 採樣方法：NIEA P101.56A
樣品編號：H-01145-01 採樣日期：112年02月21日 09時27分
採樣位置：A棟東側廁所前
樣品特性：溶液

檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
* 大腸桿菌群	<1	CFU/100mL	NIEA E230.55B	

以下空白

報告專用章
建利環保顧問股份有限公司
負責人：李建南
檢驗室主管郭振國

本樣品培養基名稱及開始培養時間如下：

檢測項目	培養基名稱	開始培養時間	結束培養時間
大腸桿菌群	M-ENDO	112年02月21日 17時10分	112年02月22日 17時00分

建利環保顧問股份有限公司

行政院環保署許可證字第065號 地址：高雄市前鎮區新初站286-9號7樓之1-2

電話：(07)8150815(代表號) FAX：(07)8150816 聯絡人：吳仁志

專案編號：GDI12H01145

飲用水樣品檢驗報告

樣品名稱：飲用水
樣品編號：H-01145-02
採樣位置：C棟1F東側廁所前(左)
樣品特性：溶液

採樣方法：NIEA V101.56A
採樣日期：112年02月21日 09時33分

檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
* 大腸桿菌群	<1	CFU/100mL	NIEA E230.56B	

以下空白

報告專用章
建利環保顧問股份有限公司
負責人：李建東
檢驗室主管：郭淑麗

本樣品培養基名稱及開始培養時間如下：

檢測項目	培養基名稱	開始培養時間	結束培養時間
大腸桿菌群	M-ENDO	112年02月21日 17時10分	112年02月22日 17時00分

建利環保顧問股份有限公司

行政院環保署認可證字第055號 地址:高雄市府鎮區新制路286-3號7樓之1-2

電話:(07)8150815(或系統) FAX:(07)8150815 聯絡人:吳仁杰

專案編號: GDI12H01145

飲用水樣品檢驗報告

樣品名稱: 飲用水 檢樣方法: MIEA V101.56A
 樣品編號: H-01145-03 檢樣日期: 112年02月21日 09時40分
 採樣位置: A棟2F廁所廁所前
 樣品特性: 溶液

檢驗項目	檢驗值	單位	檢驗方法	備註
* 大腸桿菌群	<1	CFU/100mL	MIEA E230.55B	

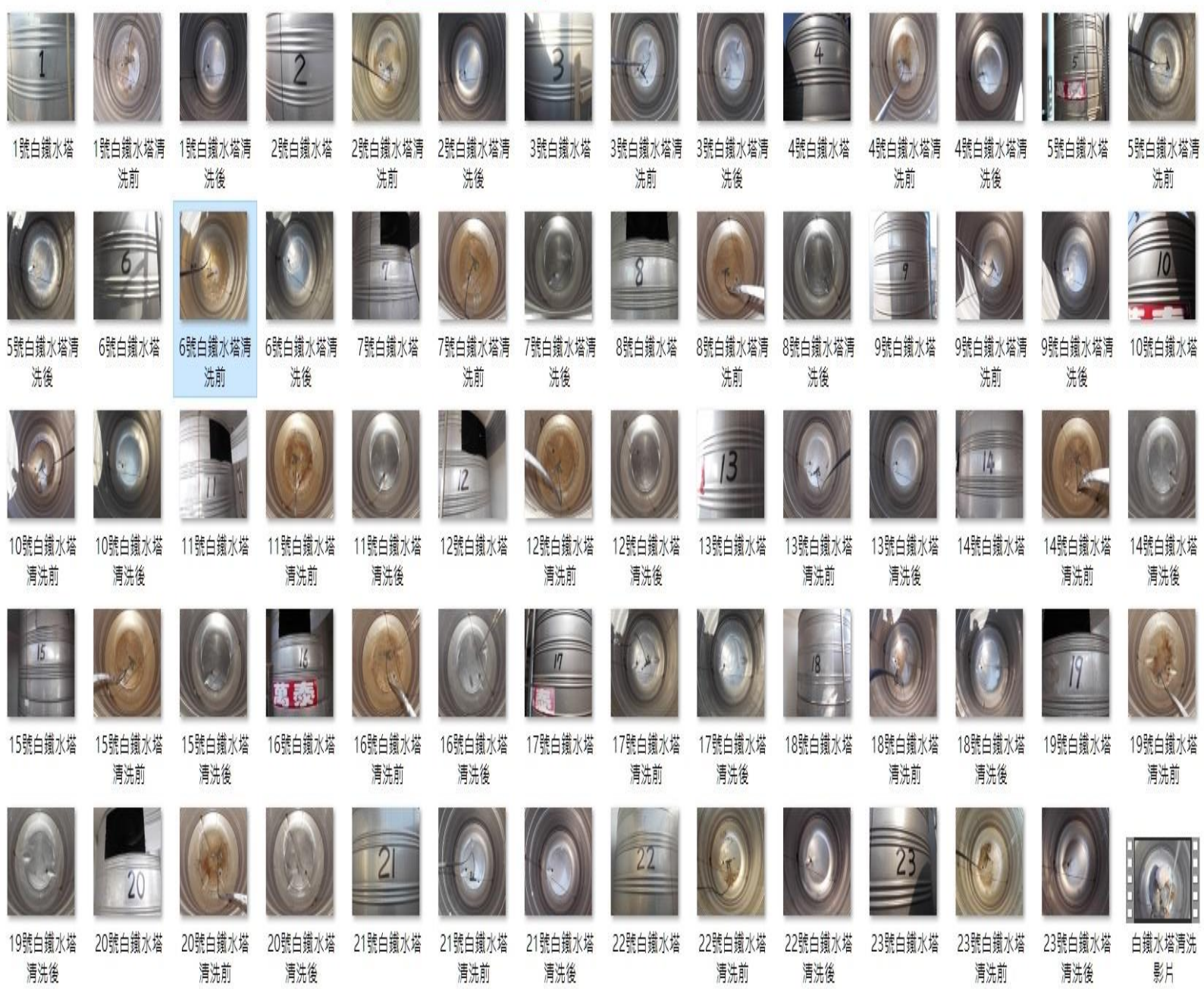
以下空白



本樣品培養基名稱及開始培養時間如下:

檢測項目	培養基名稱	開始培養時間	結束培養時間
大腸桿菌群	M-ENDO	112年02月21日 17時10分	112年02月22日 17時00分

水塔清洗紀錄



檢 號：

保存年限：

發 於 學務處健康中心

日期：112年8月7日

主旨：檢陳本校112學年度第一次教室桌面暨黑板照明採光測量紀錄表一份。

說明：

依據教育部國教署108年5月13日臺教國署學字第1080054295號函辦理。有關教室照明標準係參考教育部91年所訂之「國民中小學設備基準」，惟查經濟部標準檢驗局業於101年1月31日修訂「照度國家標準」(CNS12112-室內工作場所照明)，表5-教育建築：(4)教室照度為500lux、(7)黑板照度為750 lux，爰請學校依此檢測教室照明。

擬辦：

- 一、教室黑板照度不足，建議定期擦拭燈具、更換老舊燈具、調整黑板燈具照射角度。
- 二、圖書館多處桌面照度不足，學生使用時建議應再補充光源。
- 三、本資料複本由學務處衛生組留存。

王敏雪

會辦單位：總務處、教務處



* 1 1 2 0 8 2 4 4 5 5 *

第1頁 共2頁

第一層執行 承辦單位	會辦單位	執行
[經理師王毓雷]	[董事長林大晉] 會計師林大晉 協理林大晉 行政林大晉	
[教師黃瓊宇]	[教師陳能陞]	
[教師朱瓊芳] 2008	[教師李學慈]	[校長蔡明昌] 國民中學校長



臺南市金城國中112學年度第1學期教室桌面暨黑板照明採光測量紀錄表

測量者：王毓豐、黃千芳

測量日期：112年7月25日14時00分~15時00分 晴天

班級	課桌部份 500lux										黑板部份 750lux										
	前右	前中	前左	中右	中中	中左	後右	後中	後左	平均	右上	中上	左上	右中	中中	左中	右下	中下	左下	平均	備註：照度不足
901	456	404	417	642	578	296	435	468	291	443	297	291	303	246	250	260	211	205	217	253	黑板
902	480	480	522	705	644	417	434	448	483	513	324	360	349	250	271	276	192	220	218	273	黑板
903	537	460	238	622	613	413	418	455	447	467	294	308	318	222	251	283	197	236	239	361	黑板
904	524	666	544	633	695	486	690	525	505	585	495	677	666	412	487	481	306	419	412	484	黑板
905	515	580	701	627	689	599	625	408	380	569	285	338	410	250	300	348	235	288	313	307	黑板
906	496	616	678	533	681	630	567	496	566	585	345	483	366	315	382	370	247	376	353	360	黑板
907	522	555	819	635	664	451	493	528	588	584	324	360	378	277	335	441	261	346	470	335	黑板
908	715	540	628	595	654	649	625	585	383	597	326	310	337	278	270	277	260	254	264	286	黑板
909	595	510	659	597	642	498	538	575	552	574	305	311	270	277	284	277	260	262	264	279	黑板燈壞了
901	426	420	489	488	520	406	506	547	566	485	498	557	606	416	395	360	310	320	312	419	黑板
902	590	714	596	685	627	630	584	611	611	628	634	799	636	511	660	645	460	547	484	597	黑板
903	456	508	597	479	597	572	526	580	643	551	504	574	575	416	475	483	350	370	375	458	黑板
904	560	613	742	570	655	711	482	604	646	620	566	653	838	436	500	736	388	517	611	583	黑板
905	490	601	690	430	668	511	460	579	690	569	523	640	886	396	500	744	385	528	682	587	黑板
906	487	545	727	527	660	554	470	593	711	586	890	306	480	562	364	420	450	317	390	464	黑板燈壞了
907	504	542	594	519	589	507	483	594	730	562	691	1120	630	539	640	465	418	470	418	597	黑板
908	420	552	683	462	633	637	552	605	644	576	520	582	666	377	440	577	374	428	499	496	黑板
909	468	528	704	434	604	760	439	589	523	561	522	580	542	370	406	529	319	389	399	451	黑板
910	532	557	619	609	660	588	575	655	694	610	271	557	590	292	393	412	241	317	387	384	黑板燈壞了
911	517	504	559	644	651	649	514	633	626	589	508	550	599	362	385	410	320	322	346	422	黑板
912	205	427	447	282	606	580	281	497	458	420	357	446	442	305	363	388	270	304	332	356	黑板

1.本表的左右邊以面對黑板的右邊為右邊。

2.圖書館以從接近大門開始測起。

3.測量時教室燈光全開。

4.資源班教室由靠鐘頭所開為教室1、2，靠近辦公室為教室3~5。

臺南市金城國中112學年度第1學期教室桌面暨黑板照明採光測量紀錄表

測量者：王維雪、黃千芳

測量日期：112年7月31日14時00分~15時00分 晴天

班級	課桌部份 500lx										黑板部份 750lx										
	前右	前中	前左	中右	中左	中中	後右	後中	後左	平均	右上	中上	左上	右中	中中	左中	右中	中下	左下	平均	備註
701	456	464	420	635	640	453	484	583	437	508	337	330	304	306	306	282	282	273	251	297	黑板
702	558	660	447	662	774	578	547	690	553	608	672	698	522	570	544	468	470	435	383	529	黑板
703	381	499	451	412	691	497	573	619	654	531	524	433	410	423	398	386	355	345	330	400	黑板
704	575	545	1364	600	690	1424	608	558	1052	824	466	397	370	402	382	365	350	351	330	379	黑板
705	430	633	947	574	870	608	596	649	1190	722	338	387	410	324	353	371	302	323	236	349	黑板
706	700	512	718	831	705	665	809	554	586	676	401	455	588	382	432	489	365	367	304	430	黑板
707	493	531	1055	592	610	1284	690	533	590	704	469	490	434	413	420	390	351	345	340	406	黑板
708	854	720	738	1050	930	760	895	833	956	861	640	558	510	410	467	465	399	379	384	446	黑板

	前右	前中	前左	中右	中左	中中	後右	後中	後左	平均	備註
圖書室	373	536	471	260	422	384	456	418	384	412	
健康中心	308	648	333	149	448	556	160	730	624	440	

- 1.本表的左右邊以面對黑板的右邊為右邊。
- 2.圖書室以從接近大門開始測起。
- 3.測量時教室燈光全開。
- 4.資源班教室由靠連廁所側為教室1，2，靠近辦公室為教室3~5。

臺南市 112 學年度金城國民中學健康促進相關增能活動成果表

活動名稱	無菸無毒環境營造紀錄
佐證資料	
	
<p>說明：公布欄張貼禁菸海報</p>	<p>說明：各出入口張貼禁菸標誌</p>
	
<p>說明：利用班親會進行無菸無毒校園宣導</p>	<p>說明：學生主動服務檢拾菸蒂</p>
	
<p>說明：定期校園環境消毒工作</p>	<p>說明：校慶佈置反菸檳拒毒之環境</p>

