

نتائج اختبار التعرض للأشعة فوق بنفسجية UV

على عينة كوع P.PR 80 قطر ٢٥ مم معزول PN 25

الجهة طالبة الاختبار : شركة نصار	
انتاج : شركة نصار	المقاس : كوع لحام ٢٥ مم
كود العينة : vci 295	ضغط التشغيل : PN 25
تاريخ الاستلام : ٢٠٢٠/٩/١٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٠/٩/١٤

• اختبار الفحص الظاهري :

العينة منتظمة اللون والعتامة ومعزولة من الخارج ذات اللون الاسود من الداخل والخارج وليس بها عيوب ظاهرية

• اختبار مقاومة الاشعة فوق بنفسجية UV :

تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية G154

طبقا لطلب العميل في خطابة والذي حدد ان يتم تعريض العينة للأشعة فوق بنفسجية لمدة ٣٠٠ ساعة ما يعادل ٣ سنوات عمل تحت اشعة الشمس ، ومن نتائج الاختبارات وبمقارنة النتيجة قبل وبعد التعرض للأشعة فوق بنفسجية وبالفحص الظاهري لا يوجد تأثير أو تغيير في اللون على السطح الخارجى للعينات بعد مدة تعرض ٣٠٠ ساعة وبذلك يتضح ان العينات تتحمل فترة ٣٠٠ ساعة أى مدة ٣٦ شهر عمل تحت اشعة الشمس المباشرة (الفوق بنفسجية) .

النتيجة : تتحمل العينة للأشعة فوق بنفسجية (اشعة الشمس) فترة زمنية ٣ سنوات طبقا لطلب العميل فى خطابة

معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية

ملحوظة :-

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط
- تم توريد العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
- جميع البيانات المذكورة بعلية طبقا لما جاء بخطاب العميل

مدير المعمل
د / لميس احمد محمد

مشرف المعمل
د / شادي

القائم بالاختبار
عاصم

٣-٣ SEI-P/FR/WP/22/03

نتائج اختبار التعرض للأشعة فوق بنفسجية UV

على عينة مواسير P.PR 80 قطر ٢٥*٤.٢ مم معزول PN 20

الجهة طالبة الاختبار : شركة نصار	
انتاج : شركة نصار	المقاس : ٢٥ × ٤.٢ مم
كود العينة : vci 294	ضغط التشغيل : PN 20
تاريخ الاستلام : ٢٠٢٠/٩/١٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٠/٩/١٤

• اختبار الفحص الظاهري :

الماسورة منتظمة اللون والعتامة ومعزولة من الخارج ذات اللون الاسود واللون الاخضر من الداخل وليس بها عيوب ظاهرية

• اختبار مقاومة الاشعة فوق بنفسجية UV :

• تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية G154

طبقا لطلب العميل في خطابة والذي حدد ان يتم تعريض العينة للأشعة فوق بنفسجية لمدة ٣٠٠ ساعة ما يعادل ٣ سنوات عمل تحت اشعة الشمس ، ومن نتائج الاختبارات وبمقارنة النتيجة قبل وبعد التعرض للأشعة فوق بنفسجية وبالفحص الظاهري لا يوجد تأثير او تغيير في اللون على السطح الخارجى للعينات بعد مدة تعرض ٣٠٠ ساعة وبذلك يتضح ان العينات تتحمل فترة ٣٠٠ ساعة أى مدة ٣٦ شهر عمل تحت اشعة الشمس المباشرة (الفوق بنفسجية) .

النتيجة : تتحمل العينة للأشعة فوق بنفسجية (اشعة الشمس) فترة زمنية ٣ سنوات طبقا لطلب العميل فى خطابة

معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية

ملحوظة :-

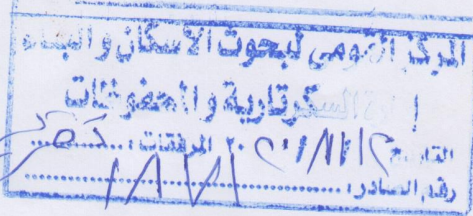
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط
- تم توريد العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
- جميع البيانات المذكورة بعلية طبقا لما جاء بخطاب العميل



مشرف المعمل
د / محمد

القائم بالاختبار
علاء محمد

٣-٢ SEI-P/FR/WP/22/03



الساده / شركة نصار

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم نتائج الاختبارات (الضغط الهيدروستاتيكي - التحليل الكيميائي للنحاس) وذلك بناء على خطابكم الوارد إلينا برقم (٣٦٨٧) بتاريخ ٢٠٢٠/٧/١٤ على عدد (١) عينة محبس دفن قطر ٢٥ مم PN 25 من انتاج شركة نصار - والتي تم توريدها بمعرفتكم

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب من القسيمة رقم ٠٦٨٢٥٦٨ بتاريخ ٢٠٢٠/٧/١٤

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات
والقائم على تسيير الاعمال
بمعهد الهندسة الصحية والبيئية
خالد محمد يسرى



أستاذ دكتور/

رفقات :

نتائج الاختبارات

تحريرا فى : ٢٠٢٠/٨/٩

مصطفى

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٠/٧٨٥)

انتاج : شركة نصار
عنوان العميل : ٢٥ شارع نجيب محفوظ - مدينة نصر - القاهرة
نوع العينات : محبس دفن قطر ٢٥ مم PN 25
كود العينة : V.CI 236
عدد العينات : ١ عينة .
تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل)
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٠/ ٧/ ١٤
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٠/ ٧/ ١٦
مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية الألمانية EN 12266
كود العميل : ١٢٦

ملخص النتائج

- حققت العينات الموردة والموضحة بياناتها عالية الاختبارات (الضغط الهيدروستاتيكي) التي تم إجراؤها عليها طبقاً للمواصفات القياسية الألمانية EN 12266 .
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة بمعرفة العميل فقط
- جميع البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب العميل

مدير المعمل
د / لميس احمد محمد

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

نتائج اختبار الضغط الهيدروستاتيكي على محبس دفن قطر ٢٥ مم PN25

انتاج	شركة نصار
كود العميل	١٢٦ :
كود العينة	.V.CI 236 :
تاريخ الاستلام	٢٠٢٠/٧/١٤ :
المقاس	محبس دفن ٢٥ مم :
الضغط الاسمي	٢٥ بار :
تاريخ اجراء الاختبار	٢٠٢٠/٧/١٦ :

- نتائج اختبار الضغط الهيدروستاتيكي (Hydrostatic Test)

- تم إجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية العالمية EN 12266

م	قطر المحبس (مم)	حالة المحبس	الضغط (بار)	مدة الاختبار (دقيقة)	ملاحظات
١	٢٥	مقفول	٢٧,٥	٣	

- تم اجراء اختبار الضغط الهيدروستاتيكي على عدد ١ عينة محبس دفن قطر ٢٥ مم عند ضغط (٢٧,٥) بار لمدة ٣ دقائق وحالة المحبس مقفول ولم يحدث تسريب أو إنخفاض في الضغط .
النتيجة: حققت العينات الموردة والموضحة بياناتها عالية اختبار الضغط الهيدروستاتيكي (مقفول)

م	قطر المحبس (مم)	حالة المحبس	الضغط (بار)	مدة الاختبار (دقيقة)	ملاحظات
١	٢٥	مفتوح	٣٧,٥	٣	

- تم اجراء اختبار الضغط الهيدروستاتيكي على عدد ١ عينة محبس دفن قطر ٢٥ مم عند ضغط (٣٧,٥) بار لمدة ٣ دقائق وحالة المحبس مفتوح ولم يحدث تسريب أو إنخفاض في الضغط .
النتيجة: حققت العينات الموردة والموضحة بياناتها عالية اختبار الضغط الهيدروستاتيكي (مفتوح)
اختبار التحليل الكيميائي للنحاس :

تم اجراء اختبار التحليل الكيميائي للنحاس ومرفق نتائج الاختبار
حدود المواصفات المصرية رقم ٤٢٨١ لسنة ٢٠٠٥ للتحليل الكيميائي : ألا تقل نسبة النحاس عن ٥٧%
• هذه النتائج تسرى على العينات الموردة بمعرفة العميل فقط
• جميع البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب العميل

مدير المعمل
م.م. / ميس احمد محمد

مشرف المعمل
م.م.

القائم بالاختبار
م.م. / ميس احمد محمد



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معامل معهد بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء

نموذج تحليل كيميائي لعينات نحاس

HBRC-RAW-F-7.8-01 كود النموذج

رقم التقرير (163 / spectro Lab /2020)

العميل:		معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية	
الموقع:		متابعة إنتاج	
اسم المشروع:		المالك: -	
		إنتاج: شركة نصار	
نوع/ وصف العينة:		محبس دفن ٢٥ مم	
تاريخ إستلام العينة:		٢٠٢٠/٨/٣٠	
طريقة الاختبار:		-	
كود العينة: Icu 2684		تاريخ الإختبار: ٢٠٢٠/٨/٣٠	

النتائج

Constituents	Wt (%)	Constituents	Wt (%)	Constituents	Wt (%)
Zn	35.05	Cr	0.0097	Be	<0.0001
Pb	3.28	As	0.024	Zr	0.00
Sn	1.43	Sb	0.065	Au	0.027
P	0.0018	Cd	0.0018	B	<0.0005
Mn	0.014	Bi	0.0084	C	<0.0010
Fe	0.85	Ag	0.021	Ti	0.0019
Ni	0.51	Co	0.036	Cu	58.5
Si	0.032	Al	0.108	-	-
Mg	0.0027	S	0.0063	-	-

ملاحظات:

- النتائج الموضحة عالياً تسري فقط على العينات المقدمة من الجهة طالبة الإختبار

القائم بالاختبار



مدير المعمل
طارق أمين عثمان
٢٠٢٠/٨/٣٠

٨٧ - شارع التحرير - الدقى - ص.ب: ١٧٧٠

Tel : 3356722-3356853-7617107-7617092 Fax : 3351564 Tlx : 94025

E-mail : hbrc @ idsc. net.eg Cable : Houdplan Cairo

الساده / شركة نصار

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن نهني لسيادتكم نتائج الاختبارات (الفيزيائية - الميكانيكية - الكيميائية) طبقا للمواصفات القياسية المصرية E.S1717 والقرار الوزاري رقم ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته وذلك بناء على خطاب الوارد الينا برقم بتاريخ ٢٠٢٠/٧/٦ على عدد (١) عينة مواسير بلاستيك ابيض U.P.V.C قطر ١١٠ مم ، وعدد (١) عينة بلاستيك ابيض (مشترك قطر ١١٠/١١٠ مم) من انتاج شركة نصار - والتي تم توريدها بمعرفتكم

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب شيك رقم ٠٠٠٥١١٢٦٥٣٨٨ بتاريخ ٢٠٢٠/٧/٦

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

نائب رئيس مجلس الإدارة

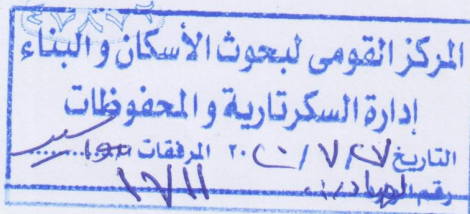
لشئون البحوث و الدراسات

والقائم على تسيير الاعمال

بمعهد الهندسة الصحية والبيئية

 خالد محمد يسرى
٢٠٢٠/٧/٦

أستاذ دكتور/



رفقات :

نتائج الاختبارات

حريرا فى : ٢٠٢٠/٧/٢٢

مصطفى



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٠/٧٨٣)

اسم العميل : شركة نصار
انتاج : شركة نصار
نوع العينات : مواسير UPVC قطر ١١٠ × ٤ مم
مشترك قطر ١١٠/١١٠ مم
كود العينة : Pv 901- 902
تسليم العينات : تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل)
عدد العينات : ١ عينة .
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٠/ ٧/ ٦
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٠/ ٧/ ٦
مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية ASTM G 154
• البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار.
كود العميل : ١٧٩

ملحوظة :

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط
- تم توريد العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
- جميع البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار



مشرف المعمل

م. ر. ر. ر.

القائم بالاختبار

م. ر. ر. ر.

SEI-P/FR/WP/22/02

نتائج اختبارات الاشعة الفوق بنفسجية
التي أجريت على مواسير البولي فينيل كلورايد
UPVC ابيض قطر ١٠٠ مم لأغراض الصرف الصحي

الجهة طالبة الاختبار : شركة نصار	
انتاج : شركة نصار	
اسم المشروع : متابعة انتاج من قبل المصنع	المقاس : ١١٠ × ٤ مم
كود العميل : ١٧٩	كود العينة : Pv 901
تاريخ الاستلام : ٢٠٢٠ / ٧ / ٦	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٠ / ٧ / ٦

١ - اختبارات تعريض العينة للأشعة الفوق بنفسجية U.V

- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ASTM G 154
- طبقا لطلب العميل في خطابة والذي حدد ان يتم تعريض العينة للأشعة الفرق بنفسجية لمدة ٣٠٠ ساعة ما يعادل ٣٦ شهر عمل تحت اشعة الشمس ، ومن نتائج الاختبارات وبمقارنة النتيجة قبل وبعد التعرض للأشعة الفوق بنفسجية وبالفحص الظاهري لا يوجد تأثير اوتغيير في اللون على السطح الخارجى للعينات بعد مدة تعرض ٣٠٠ ساعة وبذلك يتضح ان العينات تتحمل فترة ٣٠٠ ساعة اى مدة ٣ سوات فقط عمل تحت اشعة الشمس المباشرة (الفوق بنفسجية) .

النتيجة : تتحمل العينة للأشعة الفوق بنفسجية (اشعة الشمس) فترة زمنية ٣ سنوات طبقا لطلب العميل فى خطابة

ملحوظة :

هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط
جميع البيانات المذكورة بعلية طبقا لما جاء بخطاب العميل



مدير المعمل
د. / لميس احمد محمد

مشرف المعمل
م. / انب

القائم بالاختبار

أ. / محمد

SEI-P/FR/WP/22/03

نتائج اختبارات الاشعة الفوق بنفسجية
التي أجريت على مشترك البولى فينيل كلوريد
UPVC ابيض قطر ١١٠/١١٠ مم لاغراض الصرف الصحى

الجهة طالبة الاختبار : شركة نصار	
انتاج : شركة نصار	
اسم المشروع : متابعة انتاج من قبل المصنع	المقاس : ١١٠/١١٠ مم
كود العميل : ١٧٩	كود العينة : Pv 902
تاريخ الاستلام : ٢٠٢٠/٧/٦	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٠/٧/٦

٢ - اختبارات تعريض العينة للاشعة الفوق بنفسجية U.V

- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ASTM G 154
- طبقا لطلب العميل فى خطابة والذى حدد ان يتم تعريض العينة للاشعة الفرق بنفسجية لمدة ٣٠٠ ساعة ما يعادل ٣٦ شهر عمل تحت اشعة الشمس ، ومن نتائج الاختبارات وبمقارنة النتيجة قبل وبعد التعرض للاشعة الفوق بنفسجية وبالفحص الظاهرى لا يوجد تاثير اوتغيير فى اللون على السطح الخارجى للعينات بعد مدة تعرض ٣٠٠ ساعة وبذلك يتضح ان العينات تتحمل فترة ٣٠٠ ساعة اى مدة ٣ سوات فقط عمل تحت اشعة الشمس المباشرة (الفوق بنفسجية) .

النتيجة : تتحمل العينة للاشعة الفوق بنفسجية (اشعة الشمس) فترة زمنية ٣ سنوات طبقا لطلب العميل فى خطابة

ملحوظة :

هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط
جميع البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب العميل



د / لميس احمد محمد

SEI-P/FR/WP/22/03

مشرف المعمل
م. ر. ر. ر.

القائم بالاختبار

أ. م. م.



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

تقرير اختبار

رقم (٢٠٢٠/٧٨٤)

اسم العميل : شركة نصار
انتاج : شركة نصار
نوع العينات : مواسير PPR 80 بولى بروبيلين ذات اللون الاخضر قطر
٢٥ × ٤.٢ مم PN 20
كوع لحام قطر ٢٥ مم PN 25
كود العينة : Pv 591- 592
تسليم العينات : تم تسليم العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل)
عدد العينات : ١ عينة .
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٠/ ٧/ ٦
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٠/ ٧/ ٦
مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية ASTM G 154
• البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار.
كود العميل : ١٧٩

ملحوظة :

- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط
- تم توريد العينات بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
- جميع البيانات الموضحة بعالية طبقاً لخطاب الجهة طالبة الاختبار

مدير المعمل

د/ نيس احمد محمد

مشرف المعمل

صنار رانيا

القائم بالاختبار

م/ السيد

SEI-P/FR/WP/22/02

نتائج اختبارات الاشعة الفوق بنفسجية

التي أجريت على مواسير البولي بروبيلين

PPR 80 اخضر قطر ٢٥ × ٢.٤ مم PN 20

الجهة طالبة الاختبار : شركة نصار	
انتاج : شركة نصار	
اسم المشروع : متابعة انتاج من قبل المصنع	المقاس : ٢٥ × ٢.٤ مم
كود العميل : ١٧٩	كود العينة : Pv 591
تاريخ الاستلام : ٢٠٢٠ / ٧ / ٦	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٠ / ٧ / ٦

١ - اختبارات تعريض العينة للاشعة الفوق بنفسجية U.V

- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ASTM G 154
- طبقا لطلب العميل في خطابة والذي حدد ان يتم تعريض العينة للاشعة الفرق بنفسجية لمدة ٣٠٠ ساعة ما يعادل ٣٦ شهر عمل تحت اشعة الشمس ، ومن نتائج الاختبارات وبمقارنة النتيجة قبل وبعد التعرض للاشعة الفوق بنفسجية وبالفحص الظاهري لا يوجد تاثير اوتغيير في اللون على السطح الخارجى للعينات بعد مدة تعرض ٣٠٠ ساعة وبذلك يتضح ان العينات تتحمل فترة ٣٠٠ ساعة اى مدة ٣ سوات فقط عمل تحت اشعة الشمس المباشرة (الفوق بنفسجية) .

النتيجة : تتحمل العينة للاشعة الفوق بنفسجية (اشعة الشمس) فترة زمنية ٣ سنوات طبقا لطلب العميل في خطابة

ملحوظة :

هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط
جميع البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب العميل



مدير المعمل

د/ لميس احمد محمد

SEI-P/FR/WP/22/03

مشرف المعمل

م. ر. م.

القائم بالاختبار

م. ا. م.

نتائج اختبارات الاشعة الفوق بنفسجية

التي أجريت على كوع من البولي بروبيلين

PPR 80 اخضر قطر ٢٥ مم PN 25

الجهة طالبة الاختبار : شركة نصار	
انتاج : شركة نصار	
اسم المشروع : متابعة انتاج من قبل المصنع	المقاس : ٢٥ مم PN 25
كود العميل : ١٧٩	كود العينة : Pv 592
تاريخ الاستلام : ٢٠٢٠/٧/٦	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٠/٧/٦

٢ - اختبارات تعريض العينة للاشعة الفوق بنفسجية U.V

- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ASTM G 154
- طبقا لطلب العميل في خطابة والذي حدد ان يتم تعريض العينة للاشعة الفرق بنفسجية لمدة ٣٠٠ ساعة ما يعادل ٣٦ شهر عمل تحت اشعة الشمس ، ومن نتائج الاختبارات وبمقارنة النتيجة قبل وبعد التعرض للاشعة الفوق بنفسجية وبالفحص الظاهري لا يوجد تاثير اوتغيير في اللون على السطح الخارجى للعينات بعد مدة تعرض ٣٠٠ ساعة وبذلك يتضح ان العينات تتحمل فترة ٣٠٠ ساعة اى مدة ٣ سوات فقط عمل تحت اشعة الشمس المباشرة (الفوق بنفسجية) .

النتيجة : تتحمل العينة للاشعة الفوق بنفسجية (اشعة الشمس) فترة زمنية ٣ سنوات طبقا لطلب العميل في خطابة

ملحوظة :

هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط
جميع البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب العميل



د. / لميس احمد محمد

SEI-P/FR/WP/22/03

مشرف المعمل
مهند رامين

القائم بالاختبار

د. / لميس احمد محمد

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
إدارة السكرتارية والمحفوفات
التاريخ: ٢٠٢٠/٩/١٤
رقم الصادر: ٢٣٥٩٢١

الساده / شركة نصار

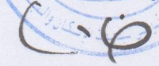
تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم نتائج الاختبارات (الاشعة فوق البنفسجية UV) طبقا للمواصفات القياسية ASTMG154 وذلك بناء على خطابكم الوارد الينا برقم (٤٩٢٤) بتاريخ ٢٠٢٠/٩/١٤ على عدد (١) عينة مواسير بولى بروبيلين معزول قطر ٢٥ مم ، وعدد (١) كوع من البولى بروبيلين قطر ٢٥ مم من انتاج شركة نصار - والتي تم توريدها بمعرفتكم

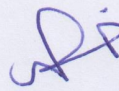
هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب من القسيمة رقم ٢٣٥٩٢١ بتاريخ ٢٠٢٠/٩/١٤

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات
والقائم على تسيير الاعمال
بمعهد الهندسة الصحية والبيئية



خالد محمد بشرى




أستاذ دكتور/

رفقات :

نتائج الاختبارات

تحريرا فى : ٢٠٢٠/١٠/١١

مصطفى