

الساده / شركة تاجرو

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم نتائج الاختبارات (الفيزيائية - الميكانيكية - التحليل الكيميائي للنحاس) طبقا للمواصفات القياسية الألمانية DIN 8077 / 8078/ 16962 وذلك بناء على خطابكم الوارد إلينا بتاريخ ٢٠١٨/١١/٨ على عدد (٤) عينات مواسير بولي بروبيلين اقطار (٢٥مم - ٣٢مم - ٦٣مم - ٩٠مم PN20) ، وعدد (١) عينة وصلات من البولي بروبيلين PP-R80 (جلبة بسن انثى ١×٣٢ PN25) من انتاج شركة تاجرو - لزوم متابعة انتاج والتي تتم بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار والتي تم توريدها بمعرفتكم

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب من شيك برقم ٢٧٩٤٤٠٢٤ بتاريخ ٢٠١٨/١١/١١

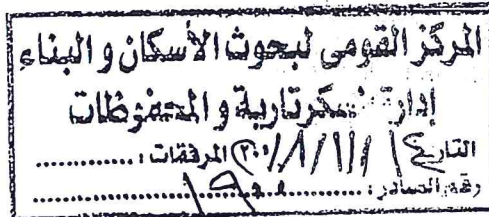
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراساتأ.د.
خالد محمد يسرى

٤٧٨٧٢

مدير معهد

الهندسة الصحية والبيئية

أ.د / ك.ر. ج. عمر
هاله أحمد حجازى
٢٠١٨/١١/١٤مرفقات :
نتائج الاختبارات

تحريرا فى : ٢٠١٨/١١/١٣

تقرير اختبار

رقم (٢٠١٨/٨٢٨)

اسم المشروع : متابعة انتاج من قبل المصنع
إنتاج : شركة تاجرو
نوع المواسير : مواسير بلاستيك U.P.V.C ابيض قطر ٤×٧٥ مم
، مواسير بلاستيك U.P.V.C ابيض قطر ٤×١١٠ مم
، مواسير بلاستيك U.P.V.C ابيض قطر ٤×١٦٠ مم
كود العينة : Pv 1303 - 1305
تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل)
تاريخ استلام العينات : ٢٠١٨/١١ / ٨
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠١٨/١١ / ٨
مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية المصرية ١٧١٧ لسنة ٢٠٠٨
والقرار الوزاري رقم ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته
كود العميل : ١١٣

ملخص النتائج (٧٥م - ١١٠م - ١٦٠م) :

- حققت العينات الموردة والموضحة بياناتها عالية الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية والتي تم أجراؤها عليها طبقا للمواصفات القياسية المصرية ١٧١٧ لسنة ٢٠٠٨ والقرار الوزاري رقم ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة بمعرفة العميل فقط
- جميع البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بكتاب العميل

مدير المعمل

أ.د. عمرو حسن محمد
٢٠١٨ / ١١ / ١٤

أ.د. / عمرو حسن محمد

مشرف المعمل

ر. ش. علي

القائم بالاختبار

أ.د. / عمرو حسن محمد



الساده / شركة تاجرو

تحية طيبة وبعد،،،

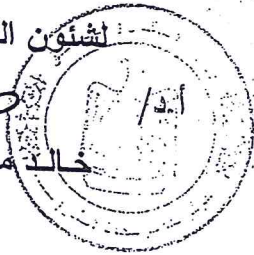
نشرف بأن نرفق لسيادتكم نتائج الاختبارات (الفيزيائية - الميكانيكية) طبقا للمواصفات القياسية المصرية E.S1717 والقرار الوزاري رقم ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وذلك بناء على خطابكم الوارد إلينا بتاريخ ٢٠١٨/١١/٨ على على عدد (٣) عينات (مواسير بلاستيك أبيض U.P.V.C اقطار ٧٥ مم - ١١٠ مم - ١٦٠ مم) من انتاج شركة تاجرو - لزوم متابعة انتاج والتي تتم بمعرفة الجهة الطالبة للأختبار والتي تم توريدها بمعرفتكم

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب من شيك برقم ٢٧٩٤٤٠٢٢ بتاريخ ٢٠١٨/١١/٨

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات

أ.د /
خالد محمد يسرى



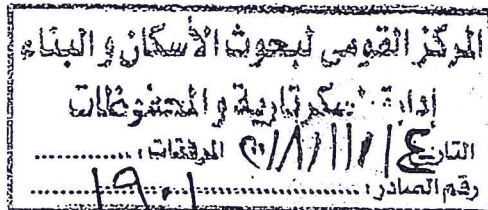
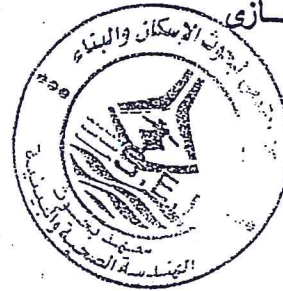
٢٠١٨/١١/٨

مدير معهد

الهندسة الصحية والبيئية

أ.د / د. عمر محمد حسن
٢٠١٨/١١/١٤

هاله أحمد حجازي



مرفقات :

نتائج الاختبارات

تحريرا في : ٢٠١٨/١١/١٣

مصطفى

تقرير اختبار

رقم (٢٠١٨/٨٢٩)

اسم المشروع : متابعة انتاج من قبل المصنع
إنتاج : شركة تاجرو
نوع العينات : مواسير بولي بروبيلين اقطار ٢٥×٤ مم ، ٣٢×٥ مم ، ٦٣ مم ، ٩٠ × مم 20 PN
، جلبة بسن داخلي مقاس ٣٢×١ PN 25
كود العينة : 187 - 183 .Pp
عدد العينات : ٥ عينات.
تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة الطالبة للاختبار (العميل)
تاريخ استلام العينات : ٢٠١٨/ ١١/ ٨
تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠١٨/ ١١/ ٨
مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية الألمانية DIN 8077 / 8078/ 16962
كود العميل : ١١٣

ملخص النتائج

- حققت العينات الموردة والموضحة بياناتها عالية الاختبارات (الفيزيائية - الميكانيكية) التي تم إجراؤها عليها طبقاً للمواصفات القياسية الألمانية DIN 8077 / 8078/16962 .
- هذه النتائج تسرى على العينات الموردة بمعرفة العميل فقط
- جميع البيانات المذكورة بعالية طبقاً لما جاء بخطاب العميل

مدير المعمل
د. ر. ع. ع.
أ.د. / عمرو حسن محمد

مشرف المعمل
ر. ش. ع.

القائم بالاختبار
د. ر. ع. ع.
س. ع. ع.





الإدارة المركزية لمعامل القاهرة

الإدارة العامة لمعامل البوليمرات

المعمل المختص/ البلاستيك

تقرير الاختبار (Test Report)

بيانات العينة

عدد الصفحات/ العدد الكلي: (١ / ١)

كود المعمل الفرعي:-

وصف العينة: كوع بلاستيك أخضر اللون

تاريخ إصدار التقرير: ٢٠١٨ / ٧ / ١١

مطالب العميل

كود/ شهادة الوارد للعينة: -

كود المعمل الرئيسي: ٢٠١٨ / ٢٤٥٢ / ٠٣١

مسمى العينة: كوع لحام تاجرو بولي بروبيلين مقاس ٤ / ٣

تاريخ ورود العينة: ٢٠١٨ / ٦ / ٢١

الفحص المطلوب: تطبيق المواصفة القياسية الخاصة بالصنف .

المواصفة القياسية: ISO 15874 – 3 / 2013 Plastics Piping Systems For hot and cold water installations- polypropylene (PP) – Part3:Fitting

بيانات العميل

جهة العميل: ١٨ ب عمارات الشركة السعودية إمام الرقابة الإدارية – مدينة نصر

اسم العميل: شركة تاجرو

نتائج الاختبارات

المطابقة	حدود المواصفة	النتيجة	الاختبار (الوحدة)
-	-	٥,٢٧	الأبعاد :
-	-	٢٣,٩٧	السك (مم)
-	-	-	القطر الداخلي (مم)
مطابقة	أن تكون العينة سطحها أملس وتكون خالية من الكسور و الشقوق و التشوهات	اجتازت	الفحص الظاهري
مطابقة	ألا يحدث انفجار أو انبعاث أو تسريب	اجتازت	اختبار الضغط الهيدروستاتيكي

(لم يحدث انفجار بالعينة ولم يلاحظ أي انبعاث أو تسريب)

(٦٥ بار لمدة ساعة عند ٢٠ س)

الاستنتاج: العينة مطابقة للمواصفة القياسية :

(ISO 15874 – 3 / 2013 Plastics Piping Systems For hot and cold water installations- polypropylene (PP) – Part3:Fitting)

- هذه النتيجة تخص العينة المقدمة ولا تمثل إلا الكمية الممثلة منها العينة ، وتمثيلها لأي كميات أخرى هي مسئولية جهة سحب العينة.

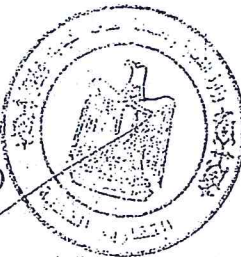
- يحتفظ ببقايا العينات بعد اختبارها بمعامل المصلحة لمدة أقصاها شهر من تاريخ الاختبار.

- سريان العمل بتقرير الاختبار لمدة ثلاثة أشهر للعينات الغذائية ولمدة ستة شهور لباقي العينات من تاريخ إصدار التقرير (نهاية التقرير)

المدير العام

مدير الإدارة

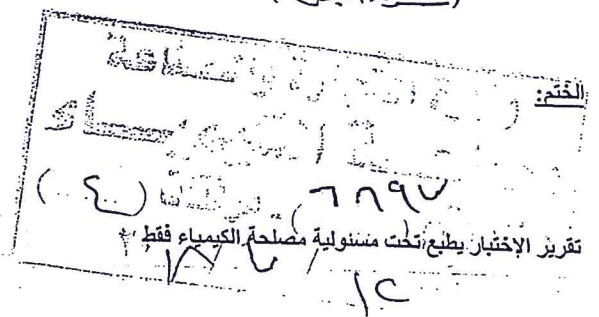
رئيس الإدارة المركزية لمعامل القاهرة



محرر التقرير: ماجد

(مدير الإدارة)

الختم:





الإدارة المركزية لمعامل القاهرة
الإدارة العامة لمعامل/ اليوليمرات

المعمل المختص/ البلاستيك

تقرير الاختبار (Test Report)

بيانات العينة

عدد الصفحات/ العدد الكلي: (٢ / ١)

كود المعمل الفرعي: ٢٠١٨ / ٢٠٦ / ٠١٥

وصف العينة: كوع بلاستيك أخضر اللون بسن داخلي

تاريخ إصدار التقرير: ٢٠١٨ / ٧ / ١١

مطالب العميل

كود/ شهادة الوارد للعينة: -

كود المعمل الرئيسي: ٢٠١٨ / ٢٤٥٣ / ٠٣١

مسمى العينة: كوع تاجرو بسن ٢٥ X ٢ / ١ سن داخلي

تاريخ ورود العينة: ٢٠١٨ / ٦ / ٢١

الفحص المطلوب: تطبيق المواصفة القياسية الخاصة بالصنف .

المواصفة القياسية: ISO 15874 – 3 / 2013 Plastics Piping Systems For hot and cold water installations- polypropylene (PP) – Part3:Fitting

بيانات العميل

جهة العميل: ١٨ ب عمارات الشركة السعودية إمام الرقابة الإدارية – مدينة نصر

اسم العميل: شركة تاجرو

نتائج الاختبارات

الاختبار (الوحدة)	النتيجة	حدود المواصفة	المطابقة
الأبعاد:	٥,٢٦ ٢٤	-	-
السمك (مم)		-	-
انقطر الداخلي (مم)		-	-
الفحص الظاهري	اجتازت	أن تكون العينة سطحها أملس وتكون خالية من الكسور و الشقوق و التشوهات	مطابقة
اختبار الضغط الهيدروستاتيكي (٦٥ بار لمدة ساعة عند ٢٠ °س)	اجتازت (لم يحدث انفجار بالعينة ولم يلاحظ أي انبعاج أو تسريب)	ألا يحدث انفجار أو انبعاج أو تسريب	مطابقة

الاستنتاج: العينة مطابقة للمواصفة القياسية :

(ISO 15874 – 3 / 2013 Plastics Piping Systems For hot and cold water installations- polypropylene (PP) – Part3:Fitting)

- هذه النتيجة تخص العينة المقدمة ولا تمثل إلا الكمية الممثلة منها العينة ، وتمثيلها لأي كميات أخرى هي مسئولية جهة سحب العينة.

- يحتفظ ببقايا العينات بعد اختبارها بمعامل المصلحة لمدة أقصاها شهر من تاريخ الإختبار.

- سريان العمل بتقرير الاختبار لمدة ثلاثة أشهر للعينات الغذائية ولمدة ستة شهور لباقي العينات من تاريخ إصدار التقرير (نهاية التقرير)

مدير الإدارة

(محمد جليل)

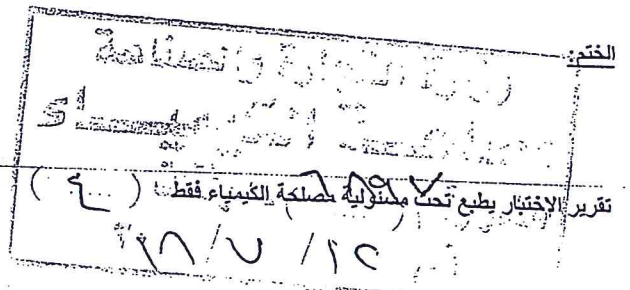
المدير العام

(محمد جليل)

رئيس الإدارة المركزية لمعامل القاهرة

محرر التقرير: ماجد

الختم:





الإدارة المركزية لمعامل القاهرة
الإدارة العامة لمعامل البوليمرات

المعمل المختص / البلاستيك

تقرير الاختبار (Test Report)

بيانات العينة

عدد الصفحات/ العدد الكلي: (٢ / ٢)
كود المعمل الفرعي: ٢٠١٨ / ٢٠٦ / ٠١٥
نتائج الاختبارات

كود/ شهادة الوارد للعينة:

كود المعمل الرئيسي: ٢٠١٨ / ٢٤٥٣ / ٠٣١

النتيجة

الاختبار (الوحدة)

٠,٩٧

مكونات النحاس :
القصدير (%)

٣٤,٤

الزنك (%)

٣,٢

الرصاص (%)

٠,٨٥

الحديد (%)

٠,٢٦

النيكل (%)

٠,٤٥

الألمونيوم (%)

٥٩,٨

النحاس (%)

- هذه النتيجة تخص العينة المقدمة ، ولا تمثل إلا الكمية المثلثة منها العينة ، وتشغيلها لأي كميات أخرى هي مسئولية جهة سحب العينة.

- يحتفظ ببقايا العينات بعد اختبارها بمعامل المصلحة لمدة أقصاها شهر من تاريخ الاختبار .

(نهاية التقرير)

- سريان العمل بتقرير الاختبار لمدة ثلاثة أشهر للعينات الغذائية ولمدة ستة شهور لباقي العينات من تاريخ إصدار التقرير

المدير العام

مدير الإدارة

رئيس الإدارة المركزية لمعامل القاهرة

الختم:

محرر التقرير: ماجد

