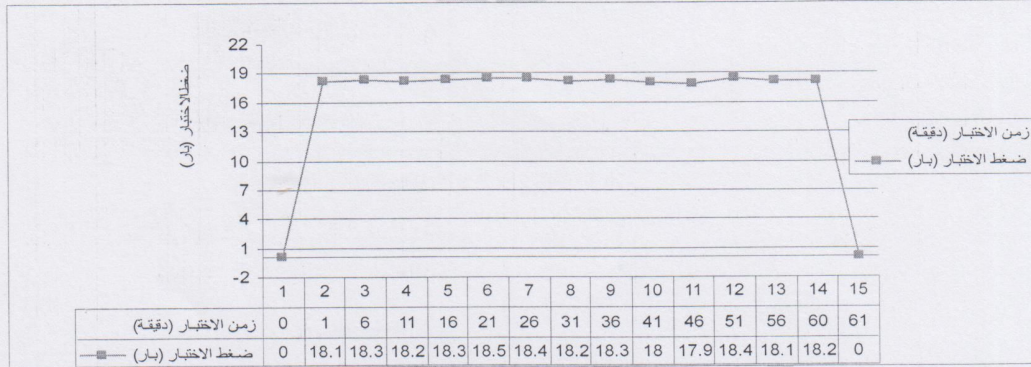


نتائج الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية
على عينات المواسير (U.P.V.C) قطر ١٦٠ مم

إنتاج : شركة نصار	المقاس : ١٦٠ × ٤,٧ مم
كود العينة : PV 147	الضغط الاسمي : PN 10
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

٦- اختبار الضغط الهيدروستاتيكي :

تم تطبيق طريقة الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ISO 1167



تم إجراء الاختبار على عدد ١ عينة بطول ١,٠٣م تحت ضغط اختبار ١٨ بار لمدة ٦٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢١°م حسب طلب العميل و طبقا للقرار الوزاري ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته ولم يحدث تسريب أو انخفاض في الضغط أثناء فترة الاختبار

ملاحظات عامة :

- حُققت العينات الموردة والموضحة بياناتها عالية الاختبارات الآتية (الفحص الظاهري - الأبعاد - التغير في الأبعاد - الصدمات - الضغط الهيدروستاتيكي - كلوريد المشيلين) طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ والايزو ISO 1167 والقرار الوزاري ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته لاختبار الضغط الهيدروستاتيكي
- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
- البيانات المذكورة عالية طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود الية لتحديد دورية إجراء الاختبار
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار ان النتائج لاتسري ولا يعتد بها في أى إنتاج كمي / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة

مدير المعمل

أحمد محمد

مشرف المعمل

د/ سحر محمود

القائم بالاختبار

أحمد محمد

د/ لميس أحمد محمد

HBRC - SEI / P - F / 7.8 / 03



نتائج الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية
على عينات المواسير (U.P.V.C) قطر ١٦٠ مم

إنتاج : شركة نصار	المقاس : ١٦٠ × ٤,٧ مم
كود العينة : PV 147	الضغط الاسمي : PN 10
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

٤- تحديد مقاومة المواسير للصدم من كتلة ساقطة

المقاس (مم)	عدد العينات المختبرة	مجموع عدد الصدمات المطلوبة (١٤) صدمة	عدد الصدمات الناجحة	عدد العينات المنهارة	ارتفاع الثقل (م)	مقدار الثقل (كجم)
١٦٠	٢	١٤	١٤	-	٢	٣,٧٥٠

تم إجراء اختبار الصدمات عند درجة حرارة ٢٣° طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ ولم يحدث انهيار للعينات أثناء فترة الاختبار

٥- اختبار كلوريد المثيلين :

- تم إجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١
- تم غمر العينة في كلوريد المثيلين لمدة ٢٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢٣°م
- لا يوجد تأثير على العينات المختبرة الموردة والموضحة ببياناتها عالية
- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات المذكورة عالية طبقا لما ذكره بكتاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود الية لتحديد دورية اجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببند المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا يعتد بها فى أى انتاج كمى / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة

مدير المعمل

د / لميس أحمد محمد

مشرف المعمل

د/سياد محمود

القائم بالاختبار

د/حاج

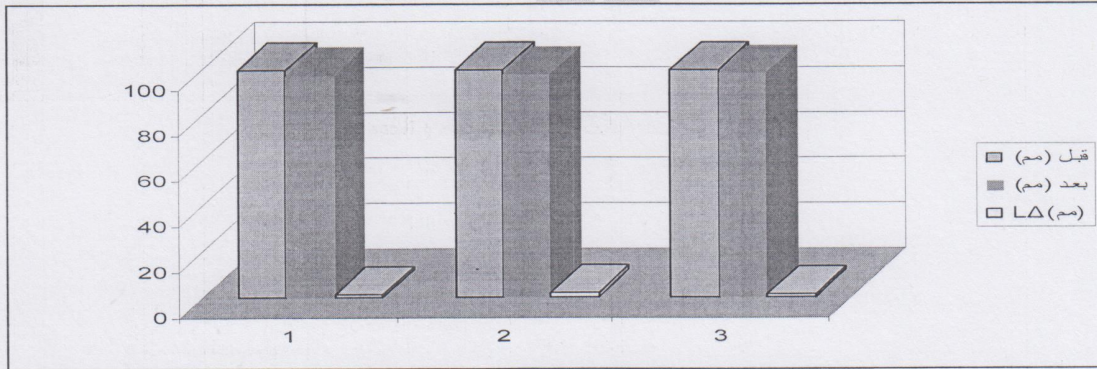
HBRC - SEI / P - F / 7.8 / 03

نتائج الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية على عينات المواسير (U.P.V.C) قطر ١٦٠ مم

إنتاج : شركة نصار	المقاس : ١٦٠ × ٤,٧ مم
كود العينة : PV 147	الضغط الاسمي : PN 10
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

٣- اختبار التغير في الأبعاد (Heat Reversion) :

- تم إجراء الاختبار على عدد ٣ قطع مقاس ٢٠٠ مم عند درجة حرارة ١٤٠ درجة مئوية لمدة ٦٠ دقيقة طبقاً للمواصفات القياسية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١



رقم العينة	طول العينة (مم)		التغير في الطول (ΔL) (مم)	متوسط التغير في الطول ΔLavg	متوسط نسبة التغير ΔLavg / L x 100	حدود المواصفة
	قبل	بعد				
١	١٠٠	٩٨,٥	١,٥	١,٦٣	١,٦٣ %	لاتزيد عن ٥ %
٢	١٠٠	٩٨,٢	١,٨	١,٦٣	١,٦٣ %	
٣	١٠٠	٩٨,٤	١,٦	١,٦٣	١,٦٣ %	

- تم تسليم العينة إلى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.
- يجب الرجوع إلى الكود المصرى في حالة وجود أية تحديد دورية إجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا يعتد بها في أى إنتاج كمى / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة



مشرف المعمل

د. سحر محمد

القائم بالاختبار

د. سحر محمد

د. / لميس أحمد محمد

HBRC – SEI / P – F / 7.8 / 03

نتائج الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية
على عينات المواسير (U.P.V.C) قطر ١٦٠ مم

إنتاج : شركة نصار	المقاس : ١٦٠ × ٤,٧ مم
كود العينة : PV 147	الضغط الاسمي : PN 10
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

١- الفحص الظاهري :

الماسورة منتظمة اللون والعتامة ذات اللون الرمادي الغامق كما أنها متجانسة ومستقيمة وليس بها أى عيوب ظاهريه

٢- الأبعاد :

تم إجراء قياس الأبعاد طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ وكانت النتيجة كما يلي :

الأبعاد	حد أدنى (مم)	حد أقصى (مم)	حدود المواصفات (مم)
القطر الخارجى (d)	١٦٠,١	١٦٠,٢	١٦٠ - ١٦٠,٤
السبك (s)	٤,٧	٥	٤,٧ - ٥,٢

- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود الية لتحديد دورية اجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا يعتد بها فى أى انتاج كمى / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة

مدير المعمل

د / لميس أحمد محمد

مشرف المعمل

د/ شيماء شهور

القائم بالاختبار

د/ حبيب

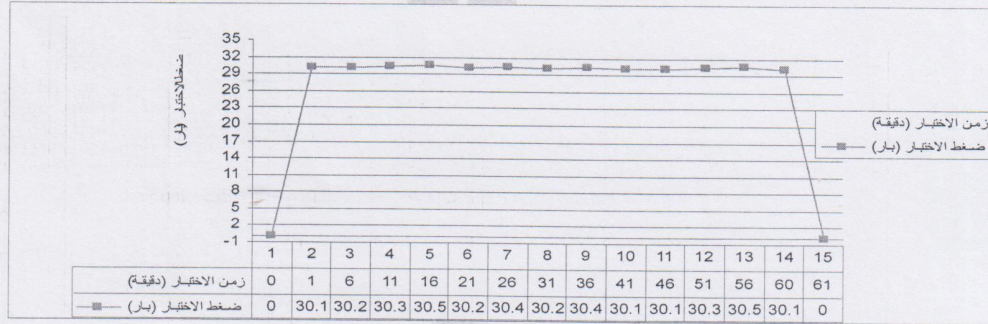
HBRC - SEI / P - F / 7.8 / 03

نتائج الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية
على عينات المواسير (U.P.V.C) قطر ١١٠ مم

إنتاج : شركة نصار	المقاس : ١١٠ × ٥,٣ مم
كود العينة : PV 146	الضغط الاسمي : PN 10
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

٦- اختبار الضغط الهيدروستاتيكي :

تم تطبيق طريقة الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ISO 1167



تم إجراء الاختبار على عدد ١ عينة بطول ٧٢ سم تحت ضغط اختبار ٣٠ بار لمدة ٦٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢١°م حسب طلب العميل و طبقا للقرار الوزاري ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته ولم يحدث تسريب أو انخفاض في الضغط أثناء فترة الاختبار

ملاحظات عامة :

- حققت العينات الموردة والموضحة بياناتها عالية الاختبارات الاتية (الفحص الظاهري - الأبعاد - التغير في الأبعاد - الصدمات - الضغط الهيدروستاتيكي - كلوريد الميثيلين) طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ والايزو ISO 1167 والقرار الوزاري ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته لاختبار الضغط الهيدروستاتيكي
- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار .
- البيانات المذكورة عالية طبقا لما تم ذكره بكتاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسؤولية على المركز.
- يجب الرجوع الى الكود المصري في حالة وجود أية تحديد دورية اجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل بينود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ في الاعتبار ان النتائج لا تسري ولا يعتد بها في أى انتاج كمي / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة

مدير المعمل

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

د. لميس أحمد محمد

د. نيلوتود

د. حبيب

HBRC - SEI / P - F / 7.8 / 03



نتائج الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية
على عينات المواسير (U.P.V.C) قطر ١١٠ مم

إنتاج : شركة نصار	المقاس : ١١٠ × ٥,٣ مم
كود العينة : PV 146	الضغط الاسمي : PN 10
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٤	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

٤- تحديد مقاومة المواسير للصدم من كتلة ساقطة

المقاس (مم)	عدد العينات المختبرة	مجموع عدد الصدمات المطلوبة (١٤) صدمة	عدد الصدمات الناجحة	عدد العينات المنهارة	ارتفاع الثقل (م)	مقدار الثقل (كجم)
١١٠	٣	١٤	١٤	-	٢	٣,٠٠

تم إجراء اختبار الصدمات عند درجة حرارة ٢٣° طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ ولم يحدث انهيار للعينات أثناء فترة الاختبار

٥- اختبار كلوريد المثيلين :

- تم إجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١
- تم غمر العينة في كلوريد المثيلين لمدة ٢٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢٣°م
- لا يوجد تأثير على العينات المختبرة الموردة والموضحة ببياناتها عالية

- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات المذكورة عالية طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود الية لتحديد دورية اجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا يعتد بها فى أى انتاج كمى / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة

القائم بالاختبار : د. أحمد محمد
مشرف المعمل : د. أحمد محمد
مدير المعمل : د. أحمد محمد

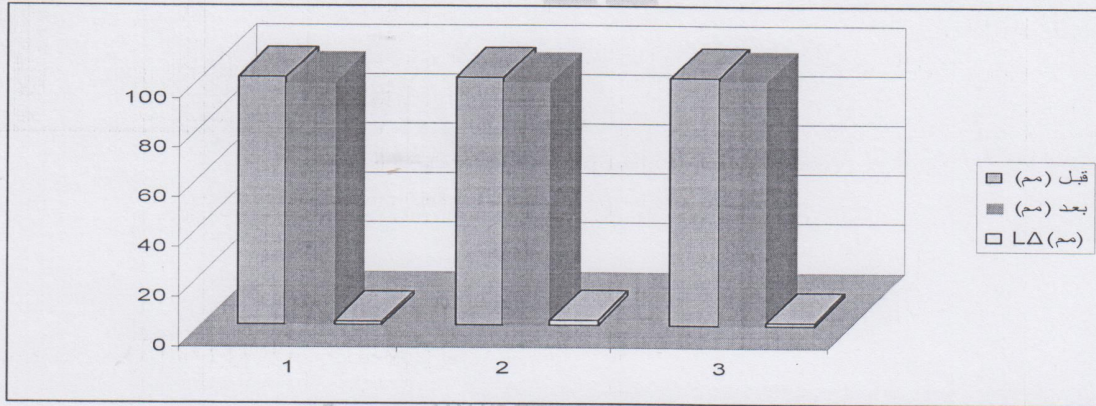
HBRC – SEI / P – F / 7.8 / 03

نتائج الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية
على عينات المواسير (U.P.V.C) قطر ١١٠ مم

إنتاج : شركة نصار	المقاس : ١١٠ × ٥,٣ مم
كود العينة : PV 146	الضغط الاسمي : PN 10
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

٣- اختبار التغير في الأبعاد (Heat Reversion) :

- تم إجراء الاختبار على عدد ٣ قطع مقاس ٢٠٠ مم عند درجة حرارة ١٤٠ درجة مئوية لمدة ٦٠ دقيقة طبقاً للمواصفات القياسية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١



حدود المواصفة	متوسط نسبة التغير $\Delta L_{avg} / L \times 100$	متوسط التغير في الطول ΔL_{avg} الطول	التغير في الطول ΔL (مم)	طول العينة (مم)		رقم العينة
				قبل	بعد	
لاتزيد عن ٥%	١,٥%	١,٥	١,٥	٩٨,٥	١٠٠	١
			١,٣	٩٨,٧	١٠٠	٢
			١,٦	٩٨,٤	١٠٠	٣

- تم تسليم العينة إلى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.
- يجب الرجوع إلى الكود المصري في حالة وجود آلية لتحديد دورية إجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير إلا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار أن النتائج لا تسري ولا يعتد بها في أي إنتاج كمي / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة

مدير المعمل

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

د / امين أحمد محمد

د/ شهاب محمد

د/ شهاب محمد

HBRC - SEI / P - F / 7.8 / 03

نتائج الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية
على عينات المواسير (U.P.V.C) قطر ١١٠ مم

إنتاج : شركة نصار	المقاس : ١١٠ × ٥,٣ مم
كود العينة : PV 146	الضغط الاسمي : PN 10
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/١/٢٤	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١/٢٥

١- الفحص الظاهري :

الماسورة منتظمة اللون والعتامة ذات اللون الرمادي الغامق كما أنها متجانسة ومستقيمة وليس بها أى عيوب ظاهريه

٢- الأبعاد :

تم إجراء قياس الأبعاد طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ وكانت النتيجة كما يلي :

الأبعاد	حد أدنى (مم)	حد أقصى (مم)	حدود المواصفات (مم)
القطر الخارجى (d)	١١٠,١	١١٠,٣	١١٠ - ١١٠,٣
السك (s)	٥,٥	٦	٥,٣ - ٦,١

- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز .
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود الية لتحديد دورية اجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هى ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء .
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا يعتد بها فى أى انتاج كمى / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة

مدير المعمل
د / لميس أحمد محمد

مشرف المعمل
د/مينا نور

القائم بالاختبار
د. ج. ص

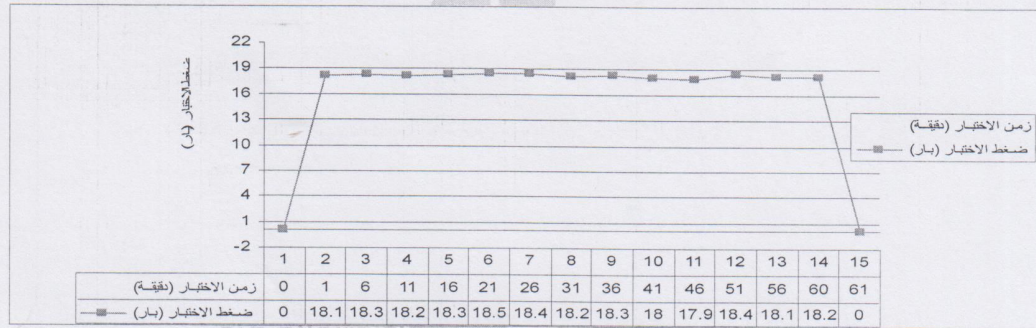
HBRC - SEI / P - F / 7.8 / 03

نتائج الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية
على عينات المواسير (U.P.V.C) قطر ٥٠ مم

إنتاج : شركة نصار	المقاس : ١,٨ × ٥٠ مم
كود العينة : PV 145	الضغط الاسمي : PN 6
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

٦- اختبار الضغط الهيدروستاتيكي :

تم تطبيق طريقة الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ISO 1167



تم إجراء الاختبار على عدد ١ عينة بطول ٥٥ سم تحت ضغط اختبار ١٨ بار لمدة ٦٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢١ م°
حسب طلب العميل و طبقا للقرار الوزاري ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته ولم يحدث تسريب أو انخفاض في الضغط
أثناء فترة الاختبار

ملاحظات عامة :

- حققت العينات الموردة والموضحة بياناتها عالية الاختبارات الاتية (الفحص الظاهري - الأبعاد - التغير في الأبعاد - الصدمات - الضغط الهيدروستاتيكي - كلوريد المثيلين) طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ والايزو ISO 1167 والقرار الوزاري ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته لاختبار الضغط الهيدروستاتيكي
- تم تسليم العينة إلى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار
- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بكتاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسؤولية على المركز.
- يجب الرجوع إلى الكود المصري في حالة وجود أية لتحديد دورية إجراء الاختبار
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولا يسمح بنسخ هذا التقرير إلا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- النتائج المرفقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار أن النتائج لا تسري ولا يعتد بها في أي إنتاج كمي / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة

مدير المعمل

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

د/ أميس أحمد محمد

د/ أميس أحمد محمد

د/ أميس أحمد محمد

د/ أميس أحمد محمد

HBRC - SEI / P - F / 7.8 / 03



نتائج الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية
على عينات المواسير (U.P.V.C) قطر ٥٠ مم

إنتاج : شركة نصار	المقاس : ١,٨ × ٥٠ مم
كود العينة : PV 145	الضغط الاسمي : PN 6
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

٤- تحديد مقاومة المواسير للصدم من كتلة ساقطة

المقاس (مم)	عدد العينات المختبرة	مجموع الصدمات المطلوبة (١٤ صدمة)	عدد الصدمات الناجحة	عدد العينات المنهارة	ارتفاع الثقل (م)	مقدار الثقل (كجم)
٥٠	٥	١٤	١٤	-	٢	١,٧٥٠

تم إجراء اختبار الصدمات عند درجة حرارة ٢٣° طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ ولم يحدث انهيار للعينات أثناء فترة الاختبار

٥- اختبار كلوريد المثلين :

- تم إجراء الاختبار طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١
- تم غمر العينة في كلوريد المثلين لمدة ٢٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢٣°م
- لا يوجد تأثير على العينات المختبرة الموردة والموضحة ببياناتها عالية

- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود الية لتحديد دورية اجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا يعتد بها فى أى انتاج كمى / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة



مشرف المعمل
د/ سجاد محمود

القائم بالاختبار
د/ طارق

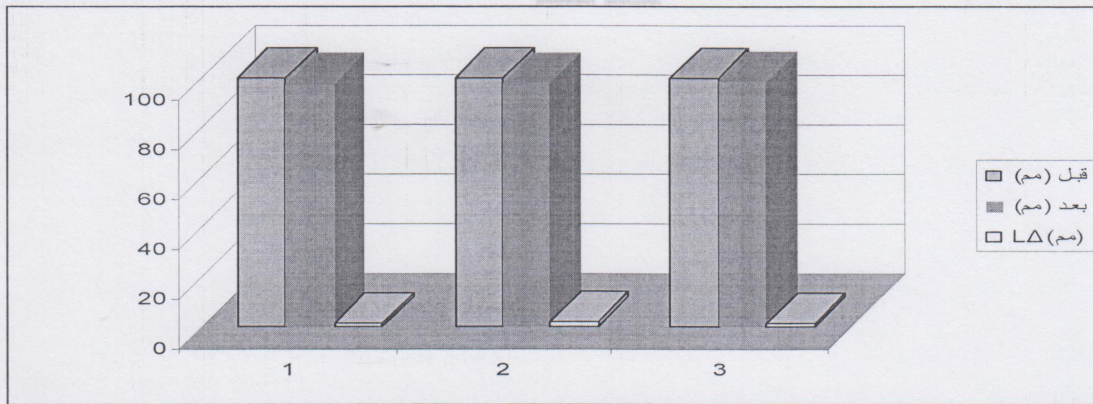
HBRC - SEI / P - F / 7.8 / 03

نتائج الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية
على عينات المواسير (U.P.V.C) قطر ٥٠ مم

إنتاج : شركة نصار	المقاس : ١,٨ × ٥٠ مم
كود العينة : PV 145	الضغط الاسمي : PN 6
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٤	تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

٣- اختبار التغير في الأبعاد (Heat Reversion) :

- تم إجراء الاختبار على عدد ٣ قطع مقاس ٢٠٠ مم عند درجة حرارة ١٤٠ درجة مئوية لمدة ٦٠ دقيقة طبقاً للمواصفات القياسية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١



رقم العينة	طول العينة (مم)		التغير في الطول (مم) ΔL	متوسط التغير في الطول ΔL_{avg}	متوسط نسبة التغير $\Delta L_{avg} / L \times 100$	حدود المواصفة
	قبل	بعد				
١	١٠٠	٩٨,٥	١,٥	١,٥	% ١,٥	لاتزيد عن ٥%
٢	١٠٠	٩٨,٧	١,٣			
٣	١٠٠	٩٨,٤	١,٦			

- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز.
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود الية لتحديد دورية اجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء.
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا يعتد بها فى أى انتاج كمى / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة



د / لميس أحمد محمد

مشرف المعمل

د/ محمد حمود

القائم بالاختبار

د/ محمد حمود

HBRC - SEI / P - F / 7.8 / 03

نتائج الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية
على عينات المواسير (U.P.V.C) قطر ٥٠ مم

إنتاج : شركة نصار	المقاس : ٥٠ × ١,٨ مم
كود العينة : PV 145	الضغط الاسمي : PN 6
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٤	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٢/ ١/ ٢٥

١ - الفحص الظاهري :

الماسورة منتظمة اللون والعتامة ذات اللون الرمادي الغامق كما أنها متجانسة ومستقيمة وليس بها أى عيوب ظاهرية

٢ - الأبعاد :

تم إجراء قياس الأبعاد طبقاً للمواصفات القياسية المصرية ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ وكانت النتيجة كما يلي :

الأبعاد	حد أدنى (مم)	حد أقصى (مم)	حدود المواصفات (مم)
القطر الخارجى (d)	٥٠,١	٥٠,٢	٥٠ - ٥٠,٢
السك (s)	١,٨	١,٩	١,٨ - ٢,٢

- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز .
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود الية لتحديد دورية اجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء .
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا يعتد بها فى أى انتاج كمى / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة



مدير المعمل

د / لميس أحمد محمد

مشرف المعمل

د. نهى محمود

القائم بالاختبار

د. ج. ص. ح.

HBRC - SEI / P - F / 7.8 / 03

تقرير اختبار رقم (٢٠٢٢/١٠٦)

انتاج : شركة نصار .

نوع المواسير : عدد (١) عينة مواسير بلاستيك U.P.V.C قطر ١,٨×٥٠ مم PN6
(١) عينة مواسير بلاستيك U.P.V.C قطر ٥,٣×١١٠ مم PN10
(١) عينة مواسير بلاستيك U.P.V.C قطر ٤,٧×١٦٠ مم PN6

كود العينات : Pv145-147 :

تسليم العينة : تم تسليم العينة بمعرفة الجهة طالبة للاختبار (العميل)

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢/١/٢٤

تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/١/٢٥

مواصفات الاختبارات : المواصفات القياسية المصرية ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ والايزو ISO 1167
والقرار الوزاري ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته لاختبار الضغط الهيدروستاتيكي

كود العميل : ٩٠ :

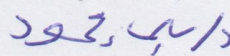
- حققت العينات الموردة والموضحة بياناتها عالية الاختبارات الاتية (الفحص الظاهري - الأبعاد - التغير في الأبعاد - الصدمات - الضغط الهيدروستاتيكي - كلوريد المثيلين) طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ والايزو ISO 1167 والقرار الوزاري ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته لاختبار الضغط الهيدروستاتيكي
- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الاختبار (العميل) .
- البيانات المذكورة عالية طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسئولية على المركز .
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود الية لتحديد دورية اجراء الاختبار .
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح بنسخ هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- يلتزم المعمل ببند المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات والشفافية وكذا الحيادية مع العملاء .
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز مع الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لا تسرى ولا يعتد بها فى أى انتاج كمى / الممارسات / التوريدات / وكذا التصدير ولا يعتد بها كشهادة مطابقة

مدير المعمل

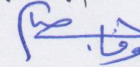


د / لميس أحمد محمد

مشرف المعمل



القائم بالاختبار



HBRC - SEI / P - F / 7.8 / 02



مركز التوثيق لبيوتات الشبان والبنات
إدارة السكرتارية والمحفوظات
التاريخ: ٢٠١٢/١٢/٢٠
رقم الصادر: ٤٧٤

السادة / شركة نصار

تحية طيبة وبعد،،،

نشرف بأن ننهي لسيداتكم نتائج الاختبارات التي اجريت طبقا للمواصفات القياسية ٨٤٨ لسنة ٢٠٠١ والقرار الوزاري ٢٧٧ لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته لاختبار الضغط الهيدروستاتيكي على عدد (٣) عينة مواسير بلاستيك UPVC قطر (٥٠، PN6١٦٠، PN10١١٠) من انتاج شركة نصار - والتي تم توريدها بمعرفة العميل .

هذا وقد سددت الرسوم المقررة بموجب الشيك رقم ٠٠٥١١٢٦٥٥٤٩ بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢٤

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

مدير معهد الهندسة الصحية والبيئية
أ.د /

صفاء محمود راغب

نائب رئيس مجلس الإدارة
لشئون البحوث و الدراسات

٤٠ / أ.د /
خالد محمد يسري

خالد محمد یسری

• صلاحية هذا التقرير تسرى لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ اصداره .

تحریر افی ۲۵/۱/۲۲