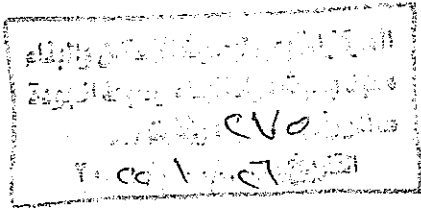




المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
نائب رئيس مجلس الإدارة لشئون البحوث والدراسات
معهد بحوث مواد البناء وضبط الجودة

الموضوع : اختبارات صلاحية للاسمنت (عمر ٢ يوم)

عدد المرفقات : (٢)



الجهة الطالبة / شركة أسمنت سيناء

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماء إلى خطاب سيادتكم بتاريخ ٢٠٢١ / ١٢ / ٢٢ بخصوص الموضوع عاليه نرفق تقريراً بالنتائج –
وسوف نوافيكم بنتائج عمر (٢٨ يوم) فور الإنتهاء منها- هذا وقد سددت للمركز الرسوم المقررة وقدرها
٢٢٠٠ جنيهاً (الفان ومائتان جنيهاً لا غير) خصماً من القسيمة رقم ٠٧٤٨١٤٠ بتاريخ ٢٠٢١/١٢/٢٢.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،

نائب رئيس مجلس الإدارة

لشئون البحوث والدراسات

ص

أ.د.م./ خالد محمد يسرى

مدير المعهد

ص

أ.د.م./ أحمد عبد الحليم الجابري

تحريراً في : ٢٠٢٢/١/٢٤

حذ

نتائج اختبارات الصلاحية للأسمنت (الاختبارات الطبيعية و الميكانيكية)

كود العينة : MTL\CEAS\51\12\2021

رقم الوارد: ٩٧٩٥

تاريخ التوريد: ٢٠٢١/١٢/٢٢

طريقة التوريد: تسليم المعمل

تاريخ تجهيز العينات للاختبار: ٢٠٢٢/١/١٧

الجهة طالبة الإختبار: شركة أسمنت سيناء

المشروع (وسيلة الإتصال بالعميل): تليفون: ٠١٠٢٢٥٢٢٤٦٣

نوع /رتبة الأسمنت : CEM I 42.5 N

الشركة المنتجة : أسمنت سيناء

بيانات إضافية : _____

الخاصية	الاختبار	النتائج	الحدود*	تاريخ إجراء الاختبار
الخواص الطبيعية	التمدد بطريقة لوشاتيلية*	مم	لا يزيد على ١٠	٢٠٢٢/١/١٨
	زمن الشك الابتدائي*	دقيقة	لا يقل عن ٦٠	٢٠٢٢/١/١٧
	زمن الشك النهائي*	دقيقة	-----	
+++ النعومة**	م/كجم	٣٨٠	-----	

الخاصية	الاختبار	رقم العينة	النتائج		الحدود*	تاريخ إجراء الاختبار
			المفردة	المتوسط		
الخواص الميكانيكية	مقاومة الانحناء** عند عمر ٢ يوم ميجاباسكال	١	٤,٤	٤,٤	-----	٢٠٢٢/١/١٩
		٢	٤,٥			
		٣	٤,٤			

الخاصية	الاختبار	رقم العينة	النتائج		الحدود*	تاريخ إجراء الاختبار
			المفردة	المتوسط		
الخواص الميكانيكية	مقاومة الضغط** عند عمر ٢ يوم ميجاباسكال	١	١٨,٨	١٨,٨	لا يقل عن ١٠	٢٠٢٢/١/١٩
		٢	١٨,٠			
		٣	١٩,٤			
		٤	١٨,٧			
		٥	١٩,٠			
		٦	١٩,١			

*حدود المواصفات القياسية المصرية للأسمنت م.ق.م. ٤٧٥٦-١ لسنة ٢٠١٣ .

- يقي الأسمنت بحدود الخواص الطبيعية و الخواص الميكانيكية عند عمر ٢ يوم للمواصفات القياسية المصرية م.ق.م ٤٧٥٦-١ لسنة ٢٠١٣
- تم اتخاذ القرار طبقاً لـ ILAC – G8:09 بند 4.2.1

ملاحظات :

- تم إجراء الاختبارات طبقاً للمواصفات القياسية المصرية م.ق.م. ٢٤٢١ الجزء (١) لسنة ٢٠٠٥ الجزء (٧**) لسنة ٢٠١٥.
- قيمة اللايقين بحدود ثقة ٩٥% لاختبار مقاومة الضغط عند عمر ٢ يوم $\pm 0,017$ ميجا باسكال.
- نوع الأسمنت المذكور عاليه طبقاً لما ورد بخطاب الجهة طالبة الاختبار و يتم عمل تحليل كيميائي للتأكد من نوع الأسمنت.
- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة للاختبار.
- البيانات المذكورة عاليه طبقاً لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسؤولية على المركز .
- النتائج المرققة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار أن النتائج لا تسري ولا يعتد بها لإعتماد اي إنتاج كيمي ولا يعتد بها كشهادة مطابقة.
- لا يسمح بإعادة إصدار هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز .
- مدة سريان التقرير ثلاثة أشهر من تاريخ إجراء الإختبار .



المشرف
إعداد التقرير
٢٠٢٢ / ١٩ / ٢٤

إعداد التقرير
د. محمد عبد الحميد
٢٠٢٢ / ١٩ / ٢٤

MTL\FR\12\01

Ver. 1.0

نتائج اختبارات الصلاحية للأسمنت (الاختبارات الطبيعية و الميكانيكية)

كود العينة : MTL\CE\S\52\12\2021

الجهة طالبة الإختبار: شركة أسمنت سيناء

رقم الوارد: ٩٧٩٥

المشروع (وسيلة الإتصال بالعميل): تليفون: ٠١٠٢٢٥٢٢٤٦٣

تاريخ التوريد: ٢٠٢١/١٢/٢٢

نوع /رتة الأسمنت : CEM I 52.5 N

طريقة التوريد: تسليم المعمل

الشركة المنتجة : أسمنت سيناء

تاريخ تجهيز العينات للاختبار: ٢٠٢٢/١/١٧

بيانات إضافية :

التاريخ إجراء الاختبار	الحدود*	النتائج	الاختبار	الخاصية
٢٠٢٢/١/١٨	لا يزيد على ١٠	١,٠٠	م	الخواص الطبيعية
٢٠٢٢/١/١٧	لا يقل عن ٤٥	١٤٥	دقيقة	
	-----	١٩٠	دقيقة	
	-----	٣٩٥	م/٢م	++ النعومة**

التاريخ إجراء الاختبار	الحدود*	النتائج		رقم العينة	الاختبار	الخاصية
		المتوسط	المفردة			
٢٠٢٢/١/١٩	-----	٤,٨	٤,٩	١	مقاومة الانحناء** عند عمر ٢ يوم ميجاباسكال	الخواص الميكانيكية
			٤,٩	٢		
			٤,٦	٣		

التاريخ إجراء الاختبار	الحدود*	النتائج		رقم العينة	الاختبار	الخاصية
		المتوسط	المفردة			
٢٠٢٢/١/١٩	لا يقل عن ٢٠	٢٢,٨	٢٣,١	١	مقاومة الضغط** عند عمر ٢ يوم ميجاباسكال	الخواص الميكانيكية
			٢٢,٤	٢		
			٢٢,٤	٣		
			٢٣,٤	٤		
			٢٢,٤	٥		
			٢٣,٠	٦		

*حدود المواصفات القياسية المصرية للأسمنت م.ق.م. ٤٧٥٦-١ لسنة ٢٠١٣ .

- يفي الاسمنت بحدود الخواص الطبيعية و الخواص الميكانيكية عند عمر ٢ يوم للمواصفات القياسية المصرية م.ق.م ٤٧٥٦-١ لسنة ٢٠١٣
- تم اتخاذ القرار طبقا لـ G8:09 - ILAC بند 4.2.1

ملاحظات :

- تم إجراء الاختبارات طبقاً للمواصفات القياسية المصرية م.ق.م. ٢٤٢١ الجزء (١) لسنة ٢٠٠٥ الجزء (**٧) لسنة ٢٠١٥ .
- قيمة اللايقين بحدود ثقة 9٥% لاختبار مقاومة الضغط عند عمر ٢ يوم $\pm ٠,٤٥٩$ ميجاباسكال.
- نوع الاسمنت المذكور عاليه طبقا لما ورد بخطاب الجهة طالبة الاختبار و يتم عمل تحليل كيميائي للتأكد من نوع الاسمنت.
- تم تسليم العينة الى العمل بمعرفة الجهة طالبة للاختبار.
- البيانات المذكورة عاليه طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسؤولية على المركز .
- النتائج المرقة تسري فقط على العينة المقدمة للمركز مع الأخذ في الاعتبار أن النتائج لا تسري ولا يعتد بها لإعتماد اي انتاج كمي ولا يعتد بها كشهادة مطابقة.
- لا يسمح بإعادة اصدار هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز.
- مدة سريان التقرير ثلاثة أشهر من تاريخ إجراء الإختبار .



المشرف
أ.ع.ع. محمد بهاء
٠.٠١ / ١٤ / ٢٣

إعداد التقرير
أ.ع.ع. محمد بهاء
٠.٠٠ / ١١ / ٢٠

MTL\FR\12\01

Ver. 1.0