

NATIONAL RESEARCH CENTRE
TAHRIR St. DOKKI, CAIRO, EGYPT
Central Unit For Analysis And
Scientific Services (CUASS)
Material Test Lab.

المركز القومي للبحوث
الدقى . القاهرة . جمهورية مصر العربية
وحدة التحليل والخدمات العلمية المركزية
معمل اختبار المواد

نتائج الاختبارات التي تمت

على عينة من مادة Tri-Coat CM50

من انتاج شركة ترائى كيم لكيمياويات البناء - مشروع البنية التحتية لمدينة ٦ أكتوبر
(مياه-ص.ص)

مقاوله / شركة النصر للمباني والانشاءات (ايجيكو)

(٠٤٩٣-٣٩/٣٠)

شارع التحرير- الدقى - القاهرة

مباشر ٢٢٢٨٧٨٠٣
وفاكس ١٤٢٤

داخلى ١٨١٠

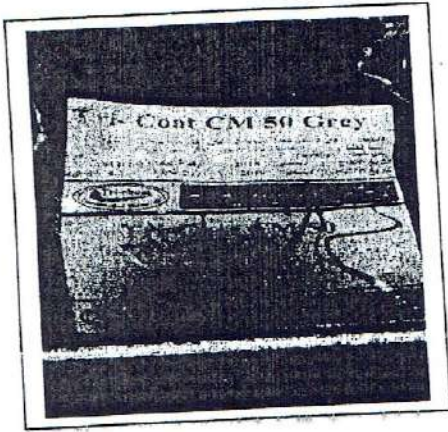
E-mail: nrc1302a@yahoo.com

٢٢٢٢٧١٦١٥-٢٢٢٢٧١٢٦٢
٢٧٦٠٧٥٤١-٢٢٢٥٥١٩٢

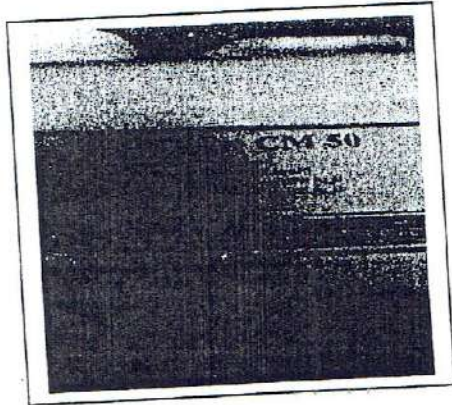
١ - الفحص الظاهري

على عينة من مادة Tri-Coat CM50

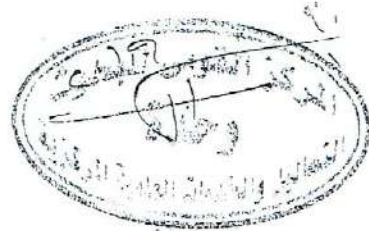
من انتاج شركة ترائى كيم لكيمواويات البناء - مشروع البنية التحتية لمدينة ٦ أكتوبر (مياه-ص.ص)
مقاوله / شركة النصر للمباني والانشاءات (ايجيكو)



- تاريخ الانتاج : ديسمبر / ٢٠١٨
- تاريخ الانتهاء : ديسمبر / ٢٠١٩
- رقم التشغيل : ١٨١٢١٥٤



- تاريخ الانتاج : ديسمبر / ٢٠١٨
- تاريخ الانتهاء : ديسمبر / ٢٠١٩
- رقم التشغيل : ١٨١٢١٥١



(٠٤٩٣-٣٩/٣١)



٢- نتائج اختبار قوة التحمل للثنى بعد ٢٨ يوم طبقا للمواصفة ASTM C580

على عينة من مادة Tri-Coat CM50

من انتاج شركة تراى كيم لكيمواويات البناء - مشروع البنية التحتية لمدينة ٦ أكتوبر (مياه-ص.ص)
مقاولة / شركة النصر للمباني والانشاءات (ايجيكو)

نتائج اختبار قوة التحمل للثنى بعد ٢٨ يوم طبقا للمواصفة ASTM C580

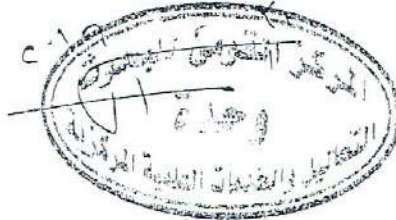
م	قوة التحمل للثنى (نيوتن/مم ^٢)	متوسط قوة التحمل للثنى (نيوتن/مم ^٢)
١	١٢,٦٦	١١,٩٩
٢	١١,٥٣	
٣	١١,٧٩	

- علما بأن حدود المواصفة الفنية المرفقة < ٨ (نيوتن/مم^٢).

٣- نتائج اختبار قوة التحمل للضغط بعد ٢٨ يوم طبقا للمواصفة ASTM C307

م	قوة التحمل للضغط (نيوتن/مم ^٢)	متوسط قوة التحمل للضغط (نيوتن/مم ^٢)
١	٤,٠١	٣,٨٤
٢	٣,٨٥	
٣	٣,٦٦	

- علما بأن حدود المواصفة الفنية المرفقة < ٣ (نيوتن/مم^٢).



(٠٤٩٣-٣٩/٣٢)



٦- نتائج اختبارات صلاحية الاستخدام فى مياه الشرب

على عينة من مادة Tri-Coat CM50

من انتاج شركة تراى كيم لكيماونيات البناء - مشروع البنية التحتية لمدينة ٦ أكتوبر (مياه-ص.ص)
مقولة / شركة النصر للمباني والانشاءات (ايجيكو)

١- تأثير المادة على pH الاس الهيدروجينى

أظهرت النتائج عدم وجود تغير فى الأس الهيدروجينى للمياه التى تعرضت لهذه العينة والعينة
المختبرة تصلح للاستخدام فى مشاريع مياه الشرب .

٢- اختبار السمية :-

تم إجراء اختبار السمية على العينة الواردة من الشركة باستخدام جهاز ميكروئس
موديل ٥٠٠ وقد دل اختبار السمية بأن المياه التى تعرضت لهذه العينة اثبتت ان العينة
ليس لها تأثير سمي و تصلح للاستخدام فى مشاريع مياه الشرب

٣- اختبار التأثير السمي ونمو المكروبات :-

* طبقا للقرار الوزارى رقم ١٠٨ ، ٤٥٨ لقرار وزير الصحة للمعايير الواجب توافرها لصلاحية مياه
الشرب والمواصفة المصرية رقم ١٩٠ والمواصفة NSF 60 والمواصفة BS 6920
(Standard Method For Examination Of Water and Waste Water) وجد ان العينة لا تظهر
اى تأثير سمي على مياه الشرب و لاتساعد على نمو الميكروبات باستخدام العد الكلى للبكتريا (بطريقة
صب الاطباق).

