



تقرير

عن عينة بيتومين

واردة من جرين بيلد ايجيبت

ورد إلى وحدة البويات والبلاستيك والمطاط بالمركز القومي للبحوث عينة بيتومين تحت المسمى التجاري (HYDROPROOF RB) من شركة "جرين بيلد ايجيبت" - وذلك لاختبارها طبقا للمواصفات الفنية المرفقة مع العينة .. كما ورد بالخطاب المؤرخ فى ٢٠٢٢/٣/٨ وفيما يلي نتائج الاختبارات.

الوصف العام للعينة (HYDROPROOF RB)

- وردت عينة البيتومين فى عبوة من البلاستيك زنتها ١,٢٠٠ كجم تقريبا ولا يوجد على العبوة أية بيانات سوى اسم الشركة المنتجة "جرين بيلد ايجيبت" واسم المنتج (HYDROPROOF RB) وتاريخ الإنتاج (Mar 2022) ورقم التشغيل (Sample) وتاريخ انتهاء الصلاحية (Apr 2024) ولا يوجد على العبوة شروط التخزين أو طريقة الاستخدام أو أي بيانات أخرى ولا توجد أي توقيعات أو اختتام أو أى علامات أخرى سوى توقيع بأسم/مايكل عايد.
- العينة لونها بنى غامق ولا يوجد بها ترسيب للمواد الصلبة المكونة للعينة يزول بالتقليب اليدوى والعينة مطحونة طحنا جيدا خالية من المواد الخشنة والعينة ذات قوام متجانس بمجرد التقليب اليدوى المعتاد ويمكن تخفيفها بالماء.
- العينة اعطت طبقة طلاء لونها اسود خالية من التحبب والتسييل والنقر وهى مرنة جيدة الالتصاق على المعدن والخرسانة.





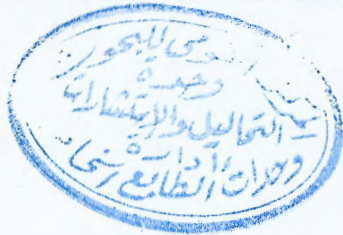
ثانياً: التحاليل والاختبارات: لعينة البيتومين المستحلب (HYDROPROOF RB) إنتاج (Mar)

(2022) تشغيل رقم (Sample) الواردة من "جرين بيلد ايجيبت"

طبقاً للمواصفة الفنية الواردة مع العينة

مستسل	الاختبار	النتائج
١-	المحتوى الصلب بالوزن (%)	٣٣,٠٩
٢-	المواد المتطايرة بالوزن (%)	٦٦,٩١
٣-	نسبة مادة البيتومين والمواد العضوية بالوزن (%)	١٩,٣٧
٤-	نسبة المواد المائلة بالوزن (%)	١٣,٧٢
٥-	الكثافة (جم/سم ^٣)	١,٠٩
٦-	الجفاف	
	أ- سطحي (دقيقة)	٦٠
	ب- صلد (ساعة)	١٢
٧-	الاستطالة (%)	٤٠٠
٨-	قوة الشد ميكا باسكال	١,٣
٩-	مقاومة الغرز	٣٢
١٠-	قوة الالتصاق على الخرسانة (ميكا باسكال)	١,٧١
١١-	مقاومة الاحماض	اجتازت
١٢-	مقاومة نفاذية الماء المقطر	اجتازت
١٣-	مقاومة القلويات	اجتازت
١٤-	مقاومة الزيوت	اجتازت

٢٠٢٢/١٢/٢٧
٢٠٢٢/١٢/٢٧
٢٠٢٢/١٢/٢٧





التعليق على النتائج

- اجتازت عينة البيتومين المستحلب لعينة البيتومين المستحلب (HYDROPROOF RB) إنتاج (Mar 2022) تشغيل رقم (Sample) الواردة من "جرين بيلد ايجيبت" ..
- وجميع النتائج السابقة تمثل العينة الواردة الى المركز بمعرفة العميل "جرين بيلد ايجيبت" دون أدنى مسئولية على الوحدة أو المركز القومي للبحوث والمركز غير مسئول عن التوريد.

القائمون بالاختبار

د. سمير مرسى محمد

الباحث الرئيسي

يعتمد توقيع الباحث الرئيسي فقط،،،

د. احمد اسماعيل حسين

أ.د. احمد اسماعيل حسين

٢٠٢٧ / ١٢ / ٢٥

رئيس الوحدة

أ.د. محمود أحمد عبد الغفار

