



National Research Centre
Consulting Service For
Virus Researches and
Bioassays

المركز القومي
لبحوث الفيروسات
والأختبارات الحيوية للبحوث
الوحدة الاستشارية

Toxicity test report

Date of received : 14/3/2022

Date of analysis : 24/3/2022

Company: شركة الصقر لأنظمة العزل المتعددة

Toxicity test was carried out by using Microtox analyzer 500

	Sample name	Toxicity results	EC ₅₀
1	Saqr Proof 222 مادة عزل أسمنتية	Non toxic	≥100

تجهيز العينة قبل الاختبار:

- 1- قام مهندس الشركة بأحضار عينة اختبار مكعب قياسي خرساني 15x15x15 سم
- 2- قام المهندس بدهان المكعب بمادة صقر بروف 222 المراد اختبارها
- 3- تم ترك العينة 48 ساعة حتي الجفاف
- 4- بعد غسل العينة جيدا، تم نقع العينة في الماء لمدة أسبوع في حوض زجاجي سعة 10 لتر مع استمرار الغسيل اليومي
- 5- تم اجراء الاختبار علي المياه المنقوع بها المادة بعد 24 ساعة

The results were estimated according to:

1. NSF-BS 6920 (2016): Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water.
2. BS EN-ISO (2008): Water quality-Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test)- Part 3: Method using freeze-dried bacteria. ISO 11348-3.

رئيس الوحدة

جميله السيد الطويل

أ.د/ جميله السيد الطويل
٢٠٢٢/٣/٢٧



المشرف علي التحليل

محمد محمد كامل

أ.د/ محمد محمد كامل

