

معهد التبين للدراسات المعدنية

E2RC

مركز بحوث الطاقة والبيئة

ISO 9001-2008

تقرير قياس تركيز الأتربة المنبعثة

لوحة تجميع الأتربة بطاحونة رقم (١١) بمصنع أسمنت بورتلاند طرة

شركة أكوا مصر

مارس ٢٠١٢

تقرير قياس تركيز الأتربة المنبعثة
لوحة تجميع الأتربة بطاحونة رقم (١١)
بمصنع أسمنت بورتلاند طرة



مارس ٢٠١٢

إسم الشركة	: شركة أكوا مصر
نشاط الشركة	: تصنيع أجهزة وماكينات تحليه المياه ومجمعات الأتربه والمعدات الإستثمارية وتصنيع الأقمشة الغير منسوجة
العنوان	: المنطقة الصناعية الأولى - شارع ٤٠ - مدينة ٦ أكتوبر
المسئول	: م/ مهني التلاوي
وظيفة	: نائب رئيس مجلس الإدارة
تليفون	: ٣٨٣٣٣٩٤٥ - ٣٨٣٣٣٥٢٢ فاكس : ٣٨٣٣٤٧٢٠

مقدمة

بناء على طلب شركة أكوا مصر من مركز بحوث الطاقة والبيئة بمعهد التبين للدراسات المعدنية لإجراء قياس تركيز الأتربة المنبعثة من مداخن وحدات تجميع الأتربة بمصنع أسمنت بورتلاند طرة وعليه فقد توجه فريق العمل بالمعمل لإجراء القياسات المطلوبة خلال شهر مارس ٢٠١٢.

القياسات المطلوبة

- ١ - قياس تركيز الأتربة المنبعثة من مدخنة وحدة تجميع الأتربة لطاحونة رقم (١١) بمصنع أسمنت بورتلاند طرة

ISO Kinetic Stack Measurements

الأجهزة المستخدمة

- ١ - جهاز قياس الأتربة المنبعثة من المداخن .

Apex Stack Sampler - USA.
EPA method no. 5 for Particulate



سليمان

جدول (1)

قياس تركيز الأتربة المنبعثة من وحدة تجميع الأتربة لطاحونة رقم (11)

أسم الشركة : شركة أكوا مصر

موقع القياس : مدخنة وحدة تجميع الأتربة لطاحونة رقم (11) بمصنع أسمنت بورتلاند طرة

تاريخ القياس : ٢٠١٢/ ٣ / ٣١

Parameter	Unit	Out let	Maximum permissible limits according to law 4/1994 for Environment protection and its amendments by law No.9/2009 and its executive regulation issued in 1995 and its amendments issued in 2011
Dust Concentration	mg/m ³	1.6	50



Handwritten signature in blue ink.