

E2RC

مركز بحوث الطاقة والبيئة

ISO 9001-2008

تقرير

قياس تركيز الأتربة المنبعثة

لوحداث تجميع الأتربة بمنطقة صوامع الأسمنت بمصنع أسمنت طرة

شركة أكوا مصر

إبريل ٢٠١٢

إسم الشركة :	شركة أكوا مصر
نشاط الشركة :	تصنيع أجهزة وماكينات تحليه المياه ومجمعات الأتربة والمعدات الإستثمارية وتصنيع الأقمشة الغير منسوجة
العنوان :	المنطقة الصناعية الأولى - شارع ٤٠ - مدينة ٦ أكتوبر
المسئول :	م/ مهنى التلاوى
وظيفة :	نائب رئيس مجلس الإدارة
تليفون :	٣٨٣٣٣٩٤٥ - ٣٨٣٣٣٥٣٢
	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 أبريل ٢٠١٢.

القياسات المطلوبة

١ - قياس تركيز الأتربة المنبعثة من مدخنة وحدة تجميع الأتربة بمنطقة صوامع الأسمنت أرقام (٣٥ و ٣٦ و ٣٧) 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



جدول (1)

قياس تركيز الأتربة المنبعثة من وحدات تجميع الأتربة

أسم الشركة : شركة أكوا مصر

موقع القياس : مدخنة وحدة تجميع الأتربة بمنطقة صوامع الأسمنت رقم (٣٥)

بمصنع أسمنت بورتلاند طرة

تاريخ القياس : ٢٠١٢/٤/٥

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	1.5	50



جدول (٢)

قياس تركيز الأتربة المنبعثة من وحدات تجميع الأتربة

أسم الشركة : شركة أكوا مصر

موقع القياس : مدخنة وحدة تجميع الأتربة بمنطقة صوامع الأسمنت رقم (٣٦)
بمصنع أسمنت بورتلاند طرة

تاريخ القياس : ٢٠١٢/٤/٥

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	2.3	50

