

E2RC

مركز بحوث الطاقة والبيئة

ISO 9001-2000

## تقرير

القياسات البيئية بمدخنة طاحونة (أ)

بشركة أسمنت حلوان

شركة أكوا مصر

ديسمبر ٢٠١١

## مقدمة

بناء على طلب شركة أكوا مصر من مركز بحوث الطاقة والبيئة بمعهد التبين للدراسات المعدنية إجراء القياسات البيئية بمدخنة طاحونة (أ) لشركة أسمنت حلوان

## القياسات المطلوبة

تركيز الأتربة من مدخنة طاحونة (أ) بشركة أسمنت حلوان

## الأجهزة المستخدمة:

Universal Stack Sampler. USA





## جدول (١)

إسم الشركة : شركة أسمنت حلوان

تاريخ القياس : ٢٠١١/١٢/١٢

موقع القياس : Cement Mill No. (8) &amp; Plant No. (2)

Parameter	Unit	Out let	Maximum permissible limit law 4/1994 for Environment protection and its amendments by law No.9/2009 and its executive regulation issued in 2005
Stack Temperature	°C	85	---
Barometer P.	mbar	1009	---
Static Pressure	mmH <sub>2</sub> O	6.0	---
Dynamic P. (Avg.)	mmH <sub>2</sub> O	9.5	---
Stack Diameter	cm	90	---
Velocity	m/S	13.6	---
H <sub>2</sub> O	%	3.0	---
O <sub>2</sub>	%	19.2	---
Stack Flow Rate	m <sup>3</sup> /h	31050	---
Dust concentration	mg/m <sup>3</sup>	6.2	300

