

E2RC

مركز بحوث الطاقة والبيئة
ISO 9001-2008

تقرير

القياسات البيئية بمدخنة الفرن الدوار
لشركة إسكندرية للحراريات
شركة أكوامصر

نوفمبر ٢٠١٣

بيانات الشركة :

إسم الشركة	:	شركة إسكندرية للحراريات
العنوان	:	النزهة البر القبلى - الإسكندرية
تليفون	:	٣٨١٨٩٧٩
الفاكس	:	٣٨١٨٥٠٤
الجهة الطالبة للقياس	:	شركة أكوا مصر
القائم بالعمل	:	ك/ أشرف عبد العظيم
تاريخ القياس	:	٢٠١٣/١١/١١

/تصديق



١١/١١/٢٠١٣

مقدمة

بناء على طلب شركة أكوا مصر من مركز بحوث الطاقة والبيئة من معهد التبين للدراسات المعدنية لإجراء القياسات البيئية بمدخنة الفرن الدوار بعد فلتر تجميع الأتربة لشركة إسكندرية للحراريات وذلك بتاريخ ٢٠١٣/١١/١١ .

⊖ القياسات المطلوبة

قياس تركيز الأتربة المنبعثة من مدخنة فلتر تجميع الأتربة على الفرن الدوار

⊖ الأجهزة المستخدمة:

Universal Stack Sampler. USA



جدول (١)

إسم الشركة : شركة أكوا مصر

تاريخ القياس : ٢٠١٣/١١/١١

موقع القياس : مدخنة الفرن الدوار بعد فلتر تجميع الأتربة لشركة إسكندرية للحراريات

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 no 1095/2011 & 710/2012
Stack Temperature	°C	175	---
Barometer P.	mbar	1009	---
Static Pressure	mmH ₂ O	-7	---
Dynamic P. (Avg.)	mmH ₂ O	8.6	---
Stack Diameter	cm	95	---
Velocity	m/S	11.6	---
H ₂ O	%	1.8	---
O ₂	%	19.2	---
Stack Flow Rate	m ³ /h	31088	---
Dust concentration	mg/m ³	4.6	300

