Arab Republic of Egypt
The Cabinet of Ministries
Ministry of State for Environmental Affairs
Egyptian Environmental Affairs Agency

جمهورية مصر العربية
رئاسة مجلس الوزراء
وزارة الدولة لشئون البيئة
جهاز شئون البيئة

تملأ بيانات هذا النموذج بدقة وبخط واضح ويتحمل مسئولية صحة البيانات المقر بما فيه على أن تقوم الجهة الإدارية باعتماده وإرسال نسخة من النموذج إلى الجهاز للمراجعة وإبداء الرأي ويمكن الاستعانة بأية تقارير معاينة أو مرفقات أخري إضافية

نموذج التصنيف البيئي (ب)
Environmental Screening Form (B)

١ ـ معلومات عامة

١.١ أسم المشروع : تعديل لوقر لشركة لضرب سمادوح لحامض لفوسفوريك

٢.١ نوع المشروع : (بنية أساسية ـ صناعي ـ زراعة ـ خلافه)
تعديل توفيق لوضع

٣.١ أسم مالك المشروع : (شخص ـ شركة ـ ألخ ...)
شركة مصرية لصناعة لبتروكيماويات لمحدودة

١. ٤ اسم الشخص المسئول : م/ محمد مصطفى لمدير لعام لشركة

العنوان : ٨ ش محمد مظهر ـ طريق لقليوبية

رقم التليفون : ٠٢٤٥٨٨٧٠١ رقم الفاكس : ٠٢٤٥٢٤٤١٧٠

١. ٥ الجهة المانحة للترخيص :

٢ ـ بيانات المشروع :

مكان وموقع المشروع (برجاء إرفاق خريطة مفصلة ومعتمدة من الجهة الإدارية المختصة وبمقياس رسم مناسب موضحا بها حدود الموقع وموقفه بالنسبة للكتلة السكنية و الأنشطة المجاورة و طرق المواصلات والمناطق الأثرية والمحمية والسياحية إن وجدت)

٢. ١ عنوان المشروع : كوبري لينل طريق كوبري

☑ مدينة ☐ قرية ☐ منطقة صناعية معتمدة ☐ أخري مع ذكره

☐ داخل الكتلة السكنية ☐ خارج الكتلة السكنية

☐ مبني مستقل ☐ يعلوه سكن

المساحة الكلية للمشروع (متر٢) : ٢٠٠٠٠

المساحة الكلية لمبانى المشروع (متر٢) : ٤٠٠٠

٢. ٢ **طبيعة المشروع :**

☐ جديد ☑ توسعات

طبيعة التوسعات : لقديم ترخيص لعرقدة لحديد

إذا كانت طبيعة المشروع توسعات فهل تم تقديم دراسة تقييم تأثير بيئى للمشروع الأساسي؟

☑ نعم ☐ لا

تاريخ الحصول على موافقة الجهاز السابقة :

٢. ٣ **الطاقة الإنتاجية** ☐ **أو السعة التخزينية** ☐

مع ذكر الوحدات المستخدمة : ١٤٠٠ طن حديد لتوليد لبار للصلب

٢. ٤ **المنتج النهائى :** كمر مدى جمع

٢. ٥ **المنتج الثانوى :**

٢. ٦ **وصف عام للمنطقة المحيطة بالمشروع متضمنة المناطق الأثرية والتاريخية والمحميات والمناطق السياحية والترفيهية**

منطقة كوتكا طوه الكيلو سبعة وعشرين طريق مصر اسكندرية الصحراوى

٢. ٧ **البنية الأساسية المتوفرة :**

– شبكة المياه :	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة
– شبكة الكهرباء :	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة
– شبكة صرف صحى :	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة
– شبكة طرق / سكة حديد :	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة
– مصدر للوقود :	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة

٨. ١ أسباب اختيار الموقع

موقع موجود داخل نطاق لصناعة لمتاخم لكيلو ٢٧ طوه كوتكا

٣. مراحل المشروع و تواريخ بدايتها المتوقعة :

الإنشـــــاء : ٢٠٠٨/١٠

التشـــغيل الفعلي : ٢٠٠٨/١٢

٤. وصف موجز للمشروع أثناء مراحل الإنشاء

تركيب خيمة داخلية + اصباغ لمعدنية (هانجر الطبيعي) على الهانجر
عن طريق شركة هانجر وعن مع وحدة الهانجر المقدمة من الشركة مع توصيل بالخيمة
الداخلية الهانجر الطبيعي بالاه شركة هانجر مكونة من

٤. ١ مصادر المياه : تولية لها استخداماتها : تولية لها معدل الاستهلاك : ٢٤ م٣/س

٤. ٢ نوع الوقود : غاز طبيعي مصدر الوقود : الشبكة العامة معدل الاستهلاك : ---

٤. ٣ العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم : عمالة هذه شركة هانجر وعمالة
التشغيل

٥. المخلفات الناتجة عن الإنشاء وطرق التخلص منها :

٥. ١ مخلفات صلبة : نواتج هدم حديد نوعيتها : كسر خرسانة وطوب ورمل
كميتها : عادي طريق التخلص : في مقالب الجهة

٥. ٢ مخلفات سائلة : لا يوجد نوعيتها : ---
كميتها : --- طرق التخلص : ---

٥. ٣ إنبعاثات غازية (دخان – رائحة – مواد عالقة) لا يوجد في الهانجر عند
العمل التركيب والتشغيل

٥. ٤ ضوضاء ---

٦. وصف تفصيلي لمرحلة التشغيل (ترفق أشكال أو رسومات توضيحية)

٦. ١ المكونات الرئيسية للمشروع : شبكة مياه الحريق تظم ٦ بوصة (مدفونة
بالهانجر الشبكة العامة الهانجر الطبيعي عند شركة
هانجر مصر للتجارة والمقاولات

٦. ٢ وصف العمليات الصناعية (مدعما بالكتالوجات وخرائط التشغيل.. الخ)
تولية المهمة الهانجر الطبيعي عند شركة هانجر
في التشغيل

٦. ٣ الطاقة الكهربائية المستخدمة مصدرها : شركة كهرباء مصر للمقاولات

٦. ٤ المواد الخام : الرئيسية : لا يوجد بالهانجر ولا يتم استعمال

المساعدة : ---

٦. ٥ البدائل المأخوذة في الاعتبار للمواد الخام المستخدمة ---

٦. ٦ أسباب اختيار التكنولوجيا المستخدمة

٦. ٧ العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم :

٦. ٨ نوع ومصادر الوقود : ---------- معدلات الإستهلاك :----------

(كهرباء عمومية /مولدات/خلايا شمسية/٠٠٠)

٦. ٩ مصادر المياه : ---------- معدلات الإستهلاك : ----------

(عمومية/ جوفية/مسطحات مائية/٠٠٠)

٧. **المخلفات ومعالجتها وطرق التخلص منها**

(توضح المعايير المتوقعة للإنبعاثات الغازية ومياه الصرف بعد المعالجة)

٧. ١ **المخلفات السائلة**

- الصرف الصحي : ----------

معدل الصرف : (١٠٠) م٣/يوم

طرق التخلص : (شبكة عمومية ــ بيارت ــ الخ ٠٠٠) ----------

- الصرف الصناعي : ----------

معدل الصرف : (١٠٠٠) م٣/يوم

التحليل المتوقع للصرف الصناعي : ----------

طرق التخلص من الصرف : (يختار أحد البدائل التالية)

( ) - على شبكة البلدية مباشرة

(✓) - توجد وحدة معالجة للصرف الصناعي خاصة بالنشاط، ثم يصرف على الشبكة

(يرفق كتالوج خاص بوحدة المعالجة المستخدمة ومعايير الصرف الناتج عن وحدة المعالجة)

( ) - يجمع فى بيارة بدون معالجة ويتم كسحه٠

( ) -يتم الصرف على مسطح مائى مع بيان معايير ومعدل الصرف وأسم المسطح ----------

٨. ٧ وصف لأية وسائل أخرى لتخفيف الآثار السلبية للمشروع لم يتم ذكرها سابقاً : ---

---

٨. ٨ الاحتياطات المتخذة بشأن صحة بيئة العمل وأمان العاملين و تسهيلات مكافحة الحريق

إقـــــــرار

أقر أنا الموقع أدناه بأن البيانات المدونة عاليه صحيحة و دقيقة طبقا للمعلومات المتوفرة لدى، و أنه فى حالة أى تعديل لاحق سيتم إخطار جهاز شئون البيئة فى حينه ،

و هذا إقرار منى بذلك ...

الـمـقـــــــــر : ---

رقم البطاقة/ الرقم القومي /جواز السفر : ---

صـــفـــــــته : ---

التـــــــــاريخ : ---

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتمـــاد الجـهة الإداريـة :

الاسم : ---

الوظيفة : ---

التوقيع : ---

خاتم شعار الجمهورية

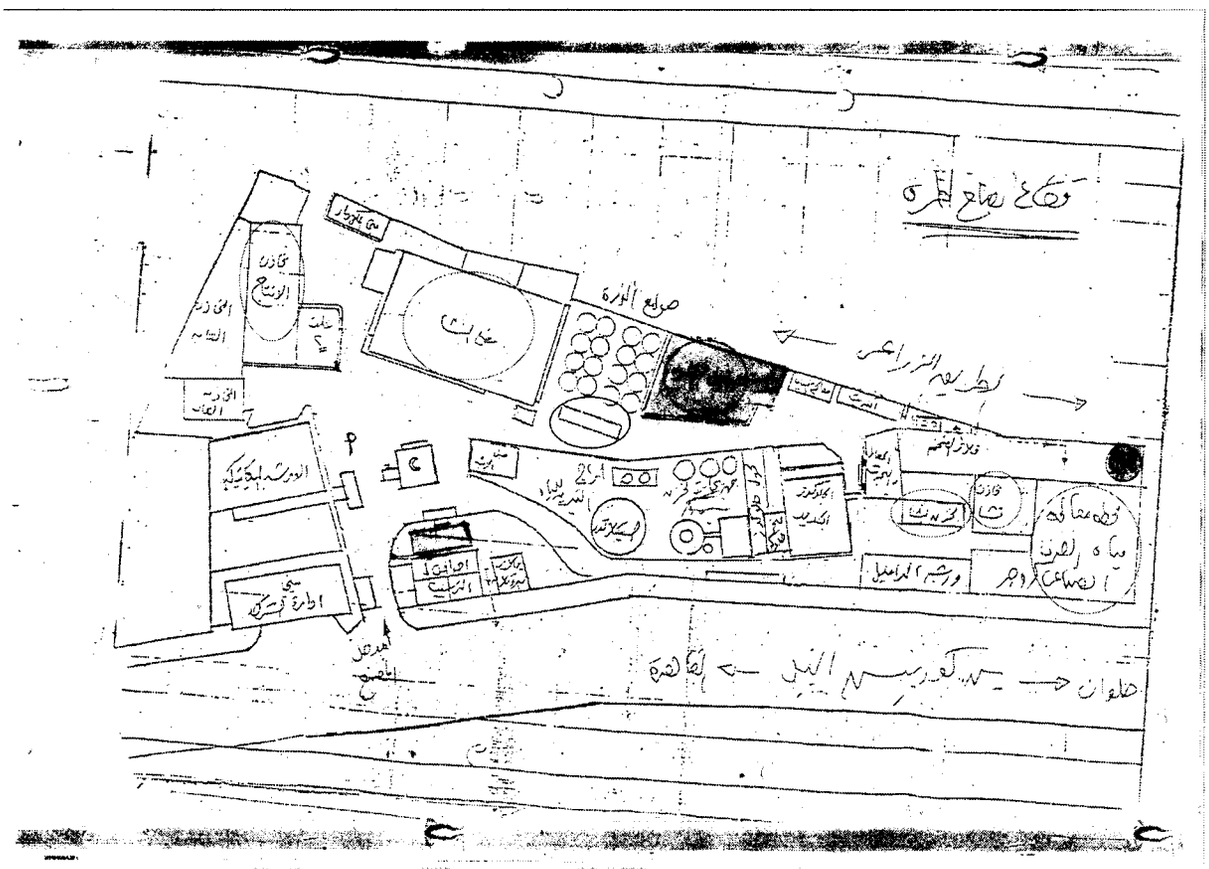
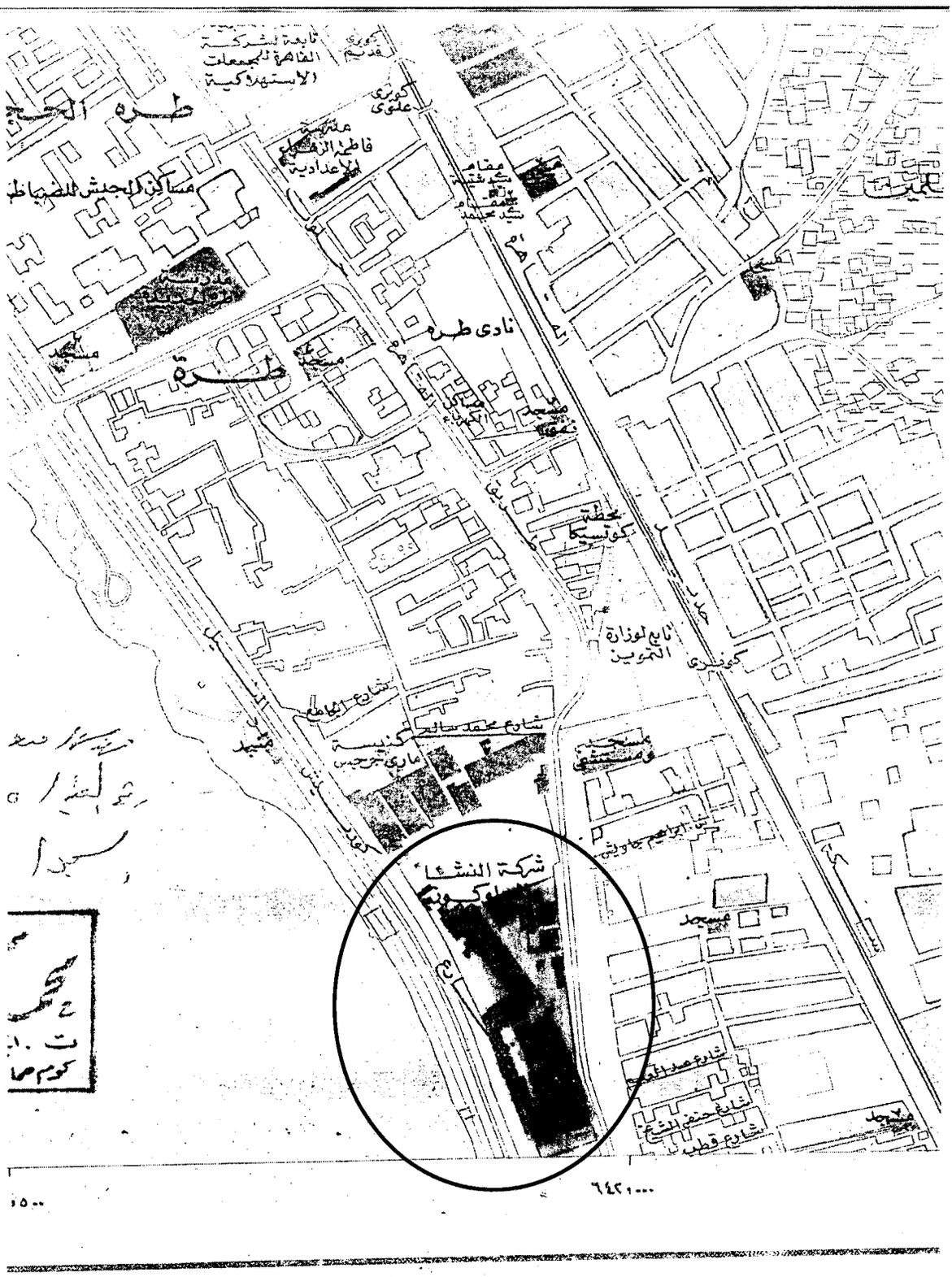


Figure (5) Tourah Plant Layout



مقياس ١ : ٥٠٠٠

Figure (1) Plant Location Related to Surrounding Areas

معهد التبين للدراسات المعدنية - TIMS

مركز بحوث الطاقة والبيئة - E2RC

ISO
9001-2000

تقرير الإنبعاثات الغازية المنبعثة من مداخن المغلايات

الشركة المصرية لصناعة النشا والجلوكوز

٧٩٤
٢٠٠٨/٢/٢٠

فبراير ٢٠٠٨

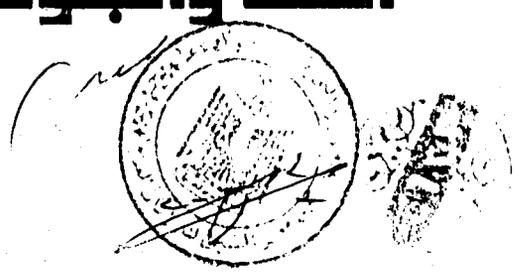
معهد التبين للدراسات المعدنية - TIMS

مركز بحوث الطاقة والبيئة - E2RC

ISO 9001-2000

تقرير الإنبعاثات الغازية المنبعثة من مداخن الغلايات

الشركة المصرية لصناعة النشا والجلوكوز



فبراير ٢٠٠٨

مقـــــــدمـــة

بناءاً على طلب شركة النشا والجلوكوز من مركز بحوث الطاقة والبيئة بمعهد التبين للدراسات المعدنية لقياس معدل السريان وتركيز الأتربة المنبعثة من مداخن الغلايات ، فقد توجه فريق بحثى لإجراء القياسات المطلوبة خلال شهر فبراير ٢٠٠٨.

القياسات المطلوبة :

١- قياس تركيز الغازات المنبعثة من مداخن الغلايات

٢- قياس معدل السريان وتركيز الأتربة المنبعثة من مداخن الغلايات

الأجهزة المستخدمة :

١- جهاز قياس تركيز الغازات المنبعثة من مداخن الغلايات .

- Combustion gas analyzer – Enerac – 2000 – USA

٢- جهاز قياس معدل السريان وتركيز الأتربة المنبعثة من مداخن الغلايات .

- Apex Ins – U.S.A

☒ المرفقـــــات :

مرفق (١): قياسات الإنبعاثات الغازية لغلاية تاكوما (١).

مرفق (٢): قياسات الإنبعاثات الغازية لغلاية تاكوما (٢).

مرفق (٣): قياسات الإنبعاثات الغازية للغلاية الألمانية.

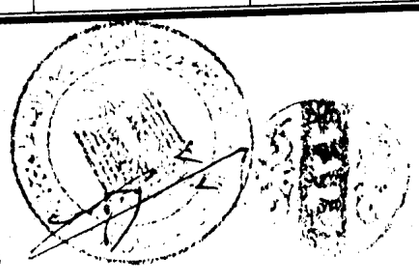
جدول رقم (٢)
قياس تركيز الأتربة المنبعثة من مدخنة الغلاية تاكوما (١)

اســم الشــركة : شركة النشا والجلوكوز

تاريخ القيـــــاس: ٢٠٠٨/٢/٢٦

الوقود المستخدم: مازوت

Parameter	Unit	Outlet	Environmental law 4/1994 & its executive regulation no. 1741 in Oct. 2005
Temp.	°C	246	---
Flow Rate	Nm³/h wet	286236	---
Dust Concentration	mg/m³	226.9	150
Dust emission	kg/hr	6.49	---



معهد التبين للدراسات المعدنية

مركز بحوث الطاقة والبيئة

جدول رقم (١)
قياس تركيز الإنبعاثات الغازية من مدخنة الغلاية تاكوما (١)

اســم الشــركة : شركة النشا والجلوكوز

تاريخ القيـــاس: ٢٠٠٨/٢/٢٦

الوقود المستخدم: مازوت

زمن القياس	تركيز الإنبعاثات الغازية (mg/m^3)							
	Combustion efficiency	Oxygen	CO	CO_2	Excess Air (%)	NO_X	SO_2	mp
08:51	84.5	3.1	Over	14.2	16	0	0	3
09:45	83.9	3.3	140	14.0	18	11	2245	2
10:45	83.9	2.9	2037	14.4	15	8	88..	
11:44	84.5	3.1	Over	14.2	16		0	
12:44	83.8	3.8	3066	13.7			20	
01:44	84.7	2.5	Over	1.7				
02:44	84.5	3.0	ver					
قانون البيئة رقم ١٩٩٤/٤ ولائحته التنفيذية المعدلة رقم ١٧٤١ فى أكتوبر ٢٠٠٥	---							

شركة النشا والجلوكوز

جدول رقم (٤)
قياس تركيز الأتربة المنبعثة من مدخنة الغلاية تاكوما (٢)

اســم الشــركة : شركة النشا والجلوكوز

تاريخ القيـــــاس: ٢٠٠٨/٢/٢٦

الوقود المستخدم: مازوت

Parameter	Unit	Outlet	Environmental law 4/1994 & its executive regulation no. 1741 in Oct. 2005
Temp.	°C	276	---
Flow Rate	Nm^3/h,wet	32210	---
Dust Concentration	mg/m^3	162.8	150
Dust emission	kg/hr	5.24	---

جدول رقم (٥)
قياس تركيز الإنبعاثات الغازية من مدخنة الغلاية الألمانى

اسم الشركة : شركة النشا والجلوكوز

تاريخ القياس: ٢٠٠٨/٢/٢٦

الوقود المستخدم: مازوت

زمن القياس	تركيز الإنبعاثات الغازية (mg/m^3)							
	Combustion efficiency	Oxygen	CO	CO_2	Excess Air (%)	NO_X	SO_2	Temp
09:48	78.3	4.0	1242	13.5	22.0	0	835	393
10:52	78.8	4.4	712	13.2	25	0	2081	386
11:48	78.2	4.4	789	13.2	25	0	2169	388
12:46	78.3	4.4	768	13.2	25	0	2187	389
01:50	76.7	7.6	731	10.7	53	0	1590	354
قانون البيئة رقم ٤/١٩٩٤ ولائحته التنفيذية المعدلة رقم ١٧٤١ فى أكتوبر ٢٠٠٥	---	--	500	---	---	---	3600	---

جدول رقم (٦)

قياس تركيز الأتربة المنبعثة من مدخنة الغلاية الألمانى

اســم الشــركة : شركة النشا والجلوكوز

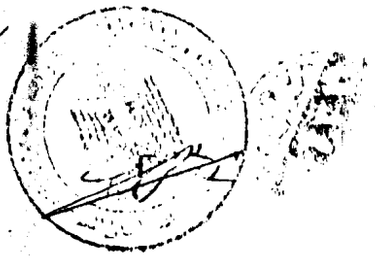
تاريخ القيـــــاس: ٢٠٠٨/٢/٢٦

الوقود المستخدم: مازوت

Parameter	Unit	Outlet	Environmental law 4/1994 & its executive regulation no. 1741 in Oct. 2005
Temp.	°C	393	---
Flow Rate	Nm^3/h wet	44057	---
Dust Concentration	mg/m^3	615.5	**150**
Dust emission	kg/hr	27.1	---

مرفق (١)

قياسات الإنبعاثات الغازية لغلاية تاكوما (١).



ENERAC MODEL
COMBUSTION TEST

(1)

TIME: 08:51:05
DATE: 02/25/08

FUEL #6 OIL: 18660 BTU/LB

COMBUSTION EFFICIENCY:	83.9
AMBIENT TEMPERATURE:	23
STACK TEMPERATURE:	283
OXYGEN:	82.9
CARBON MONOXIDE:	2037
CARBON DIOXIDE:	14.4
COMBUSTIBLE GASES:	0.00
STACK DRAFT (INCHES H20): +	80.0
EXCESS AIR:	15
OXIDES of NITROGEN:	8
SULFUR DIOXIDE:	2000
CARBON MONOXIDE ALARM:	50

MODE:MGM OXY_REF=TRUE%

SERIAL # 11100178
ENERAC MODEL 2000
COMBUSTION TEST RECORD

تاکوما (1)

TIME: 11:44:30
DATE: 02/25/08

FUEL #6 OIL: 18660 BTU/LB

COMBUSTION EFFICIENCY:	84.5	%
AMBIENT TEMPERATURE:	34	°C
STACK TEMPERATURE:	278	°C
OXYGEN:	83.1	%
CARBON MONOXIDE:	OVER	MGM
CARBON DIOXIDE:	14.2	%
COMBUSTIBLE GASES:	0.00	%
STACK DRAFT (INCHES H20): +	80.0	
EXCESS AIR:	16	%
OXIDES of NITROGEN:	0	MGM
SULFUR DIOXIDE:	0	MGM
CARBON MONOXIDE ALARM:	50	PPM

MODE:MGM OXY_REF=TRUE%

SERIAL # 11100178

SERIAL # 11100178

SERIAL # 11100178
ENERAC MODEL 2000
COMBUSTION TEST RECORD

کوما (1)

TIME: 09:45:43
DATE: 02/25/08

FUEL #6 OIL: 18660 BTU/LB

COMBUSTION EFFICIENCY:	83.9	%
AMBIENT TEMPERATURE:	29	°C
STACK TEMPERATURE:	282	°C
OXYGEN:	83.3	%
CARBON MONOXIDE:	149	MGM
CARBON DIOXIDE:	14.0	%
COMBUSTIBLE GASES:	0.00	%
STACK DRAFT (INCHES H20): +	80.0	
EXCESS AIR:	18	%
OXIDES of NITROGEN:	11	MGM
SULFUR DIOXIDE:	2245	MGM
CARBON MONOXIDE ALARM:	50	PPM

MODE:MGM OXY_REF=TRUE%

SERIAL # 11100178
ENERAC MODEL 2000
COMBUSTION TEST RECORD

تاکوما (1)

TIME: 12:44:34
DATE: 02/25/08

FUEL #6 OIL: 18660 BTU/LB

COMBUSTION EFFICIENCY:	83.8	%
AMBIENT TEMPERATURE:	34	°C
STACK TEMPERATURE:	279	°C
OXYGEN:	83.8	%
CARBON MONOXIDE:	3066	MGM
CARBON DIOXIDE:	13.7	%
COMBUSTIBLE GASES:	0.00	%
STACK DRAFT (INCHES H20): +	80.0	
EXCESS AIR:	20	%
OXIDES of NITROGEN:	0	MGM
SULFUR DIOXIDE:	0	MGM
CARBON MONOXIDE ALARM:	50	PPM

MODE:MGM OXY_REF=TRUE%

SERIAL # 11100178
ENERAC MODEL
COMBUSTION TEST RECORD

اکوما (1)

TIME: 10:45:15
DATE: 02/25/08

FUEL #6 OIL: 18660 BTU/LB

COMBUSTION EFFICIENCY:	84.4	%
AMBIENT TEMPERATURE:	32	°C
STACK TEMPERATURE:	278	°C
OXYGEN:	82.9	%
CARBON MONOXIDE:	2901	MGM
CARBON DIOXIDE:	14.3	%
COMBUSTIBLE GASES:	0.00	%
STACK DRAFT (INCHES H20): +	80.0	
EXCESS AIR:	16	%
OXIDES of NITROGEN:	7	PPM
SULFUR DIOXIDE:	6300	MGM
CARBON MONOXIDE ALARM:	50	PPM

MODE:MGM OXY_REF=TRUE%

SERIAL # 11100178
ENERAC MODEL
COMBUSTION TEST RECORD

(1)

TIME: 13:42:18
DATE: 02/25/08

FUEL #6 OIL: 18660 BTU/LB

COMBUSTION EFFICIENCY:	84.7	%
AMBIENT TEMPERATURE:	34	°C
STACK TEMPERATURE:	279	°C
OXYGEN:	02.5	%
CARBON MONOXIDE:	OVER	MGM
CARBON DIOXIDE:	14.7	%
COMBUSTIBLE GASES:	0.00	%
STACK DRAFT (INCHES H20): +	00.0	
EXCESS AIR:	13	%
OXIDES of NITROGEN:	0	MGM
SULFUR DIOXIDE:	0	MGM
CARBON MONOXIDE ALARM:	50	PPM

MODE:MGM OXY_REF=TRUE%

SERIAL # 11100178
ENERAC MODEL 2000
COMBUSTION TEST RECORD

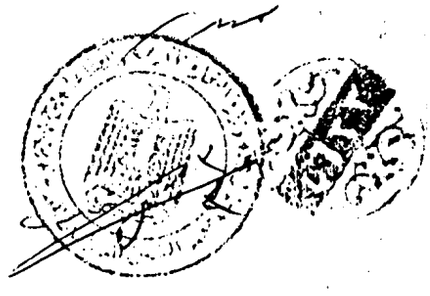
(1)

TIME: 14:43:23
DATE: 02/25/08

FUEL #6 OIL: 18660 BTU/LB

COMBUSTION EFFICIENCY:	84.5	
AMBIENT TEMPERATURE:	34	°C
STACK TEMPERATURE:	278	°C
OXYGEN:	03.0	%
CARBON MONOXIDE:	OVER	MGM
CARBON DIOXIDE:	14.2	%
COMBUSTIBLE GASES:	0.00	
STACK DRAFT (INCHES H20): +	00.	
EXCESS AIR:		%
OXIDES of NITROGEN:	0	MGM
SULFUR DIOXIDE:	0	MGM
CARBON MONOXIDE ALARM:	50	PPM

MODE:MGM OXY_REF=TRUE%



مرفق (٢)

قياسات الإشعاعات الذرية لمفاعل تشرنوبل (٢)

ENERAC MODEL 2000
COMBUSTION TEST RECORD

Standard Kisel
German

TIME: 11:48:44
DATE: 02/27/08

FUEL #6 OIL: 18660 BTU/LB

COMBUSTION EFFICIENCY:	78.2	%
AMBIENT TEMPERATURE:	26	°C
STACK TEMPERATURE:	388	°C
OXYGEN:	04.4	%
CARBON MONOXIDE:	789	MGM
CARBON DIOXIDE:	13.2	%
COMBUSTIBLE GASES:	0.00	%
STACK DRAFT (INCHES H20):	+ 00.0	
EXCESS AIR:	25	%
OXIDES of NITROGEN:	0	MGM
SULFUR DIOXIDE:	2169	MGM
CARBON MONOXIDE ALARM:	50	PPM

MODE:MGM OXY_REF=TRUE%

SERIAL # 11100178
ENERAC MODEL 2000
COMBUSTION TEST RECORD

Standard Kisel
German

TIME: 12:46:51
DATE: 02/27/08

FUEL #6 OIL: 18660 BTU/LB

COMBUSTION EFFICIENCY:	78.3	%
AMBIENT TEMPERATURE:	26	°C
STACK TEMPERATURE:	389	°C
OXYGEN:	04.4	%
CARBON MONOXIDE:	768	MGM
CARBON DIOXIDE:	13.2	%
COMBUSTIBLE GASES:	0.00	%
STACK DRAFT (INCHES H20):	+ 00.0	
EXCESS AIR:	25	%
OXIDES of NITROGEN:	0	MGM
SULFUR DIOXIDE:	2187	MGM
CARBON MONOXIDE ALARM:	50	PPM

MODE:MGM OXY_REF=TRUE%

SERIAL # 11100178
ENERAC MODEL 2000
COMBUSTION TEST RECORD

Standard Kisel
German

TIME: 13:50:55
DATE: 02/27/08

FUEL #6 OIL: 18660 BTU/LB

COMBUSTION EFFICIENCY:	76.7	%
AMBIENT TEMPERATURE:	28	°C
STACK TEMPERATURE:	354	°C
OXYGEN:	07.6	%
CARBON MONOXIDE:	731	MGM
CARBON DIOXIDE:	10.7	%
COMBUSTIBLE GASES:	0.00	%
STACK DRAFT (INCHES H20):	+ 00.0	
EXCESS AIR:	53	%
OXIDES of NITROGEN:	0	MGM
SULFUR DIOXIDE:	1590	MGM
CARBON MONOXIDE ALARM:	50	PPM

MODE:MGM OXY_REF=TRUE%

Standard Kisel
German
CINCINNATI

SERIAL # 11100178

SERIAL # 11100178

SERIAL # 11100178

SERIAL # 11100178
ENERAC MODEL 2000
COMBUSTION TEST RECORD

Standard K
German

TIME: 09:48:53
DATE: 02/27/08

FUEL #6 OIL: 18660 BTU/LB

COMBUSTION EFFICIENCY:	78.3	%
AMBIENT TEMPERATURE:	23	°C
STACK TEMPERATURE:	393	°C
OXYGEN:	04.0	%
CARBON MONOXIDE:	1242	MGM
CARBON DIOXIDE:	13.5	%
COMBUSTIBLE GASES:	0.00	%
STACK DRAFT (INCHES H20):	+ 00.0	
EXCESS AIR:	22	%
OXIDES of NITROGEN:	0	MGM
SULFUR DIOXIDE:	835	MGM
CARBON MONOXIDE ALARM:	50	PPM

MODE:MGM OXY_REF=TRUE%

SERIAL # 11100178
ENERAC MODEL 2000

SERIAL # 11100178
ENERAC MODEL 2000
COMBUSTION TEST RECORD

Standard K
German

TIME: 10:52:14
DATE: 02/27/08

FUEL #6 OIL: 18660 BTU/LB

COMBUSTION EFFICIENCY:	78.8	%
AMBIENT TEMPERATURE:	26	°C
STACK TEMPERATURE:	386	°C
OXYGEN:	04.4	%
CARBON MONOXIDE:	712	MGM
CARBON DIOXIDE:	13.2	%
COMBUSTIBLE GASES:	0.00	%
STACK DRAFT (INCHES H20):	+ 00.0	
EXCESS AIR:	25	%
OXIDES of NITROGEN:	0	MGM
SULFUR DIOXIDE:	2081	MGM
CARBON MONOXIDE ALARM:	50	PPM