

جمهورية مصر العربية

رئاسة مجلس الوزراء

وزارة الدولة لشئون البيئة

جهاز شئون البيئة

الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

(حاصلة على شهادة الأيزو ١٤٠٠١)

رقم القيد : 2644
التاريخ : ١١/١٢/٢٠١١

الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

القيد

التاريخ ٢٠١١/١٢/٢٠

الموضوع: نموذج تصنيف بيئي (ب)

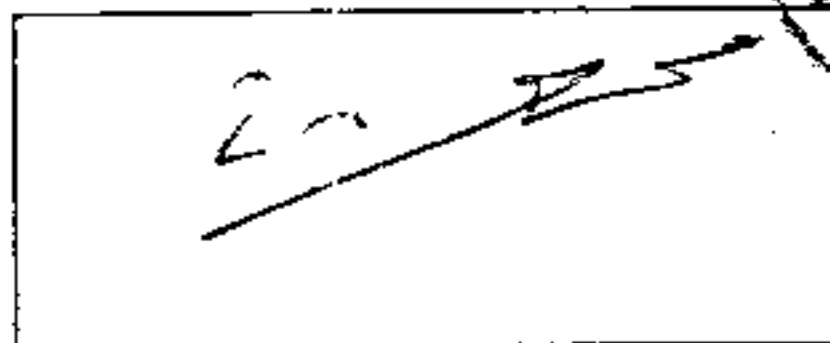
السيد المهندس/ كمال الدين أحمد بهجات
رئيس جهاز تنمية مدينة العبور

تحية طيبة وبعد،،،

بالإشارة إلى كتاب سيادتكم الوارد لنا بتاريخ ٢٠١١/٩/٢١ والمرفق به البيانات التكميلية لنموذج تصنيف بيئي (ب) بشأن توسعات لمشروع شركة كريازى للصناعات الهندسية (كريازى إلكترونيك) بإضافة محطة معالجة مياه الصرف الصناعي بسعة ٣٤٨ متر^٣/يوم، اسم الشخص المسئول/ك/هاني إيليا، بالعنوان/ مدينة العبور- المنطقة الصناعية (ب) قطعة ١٢٦ بلوك (المحاجر) طريق بنبيس الصحراوي.

أشرف بالإحاطة بأنه بعد مراجعة النموذج المقدم و البيانات التكميلية الواردة، فإن جهاز شئون البيئة يوافق على إقامة المشروع شريطة الالتزام بجميع المواصفات والإجراءات التي وردت بالنموذج والبيانات المقدمة للجهاز والبيانات التكميلية والالتزام بجميع الأسس والاشتراطات التي نص عليها قانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة، ولائحته التنفيذية المعدلة والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ والالتزام بالآتي:

١. الالتزام بموقع المحطة كما ورد بالنموذج مع مراعاة الإلتزام بالكود المصري الخاص بمعالجة مياه الصرف الصادر عن المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء .
٢. ضرورة عزل أحواض المعالجة عزلا جيدا لمنع حدوث أي تسريب وتلوث للتربة المحيطة .
٣. مطابقة مياه الصرف الصناعي المعالجة مع المعايير الواردة بالقانون رقم ١٩٦٢/٩٣ والمعدل بالقرار الوزاري رقم ٤٤ لسنة ٢٠٠٠ الخاص بالمعايير المحددة للصرف على شبكة الصرف الصحي .
٤. الإلتزام بالتخلص السليم من مخلفات الحفر والإنشاء في الأماكن المخصصة لذلك كما ورد بالبيانات التكميلية.
٥. مراعاة التخلص السليم والآمن بيئياً من الحمأة الناتجة عن المعالجة وذلك في المواقع المخصصة للدفن الآمن للمخلفات (مدفن الناصرية) كما ورد بالبيانات التكميلية.
٦. الإدارة البيئية السليمة لكافة الكيماويات المستخدمة في المعامل ومحطة معالجة الصرف الصناعي طبقاً للمادة رقم (٣١) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .
٧. الإلتزام بتوفير مصدر آخر بديل للطاقة مع وضع خطة طوارئ لإدارة المحطة في حالة حدوث أعطال.



هذه الموافقة من صفتين (٢/١)

٢٠١١

جمهورية مصر العربية

رئاسة مجلس الوزراء

وزارة الدولة لشئون البيئة

جهاز شئون البيئة

الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

(حاصلة على شهادة الأيزو ٩٠٠١)

رقم القيد: ٧٦٤٤
التاريخ: ٢٠١١/١١/١٧

٨. الإلتزام بعدم تجاوز الحدود القصوى لملوثات الهواء الخارجي بما يتفق مع الملحق رقم (٥) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.
 ٩. مراعاة الحدود القصوى لمستويات الضوضاء بما يتفق مع الملحق رقم (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.
 ١٠. مراعاة صحة بيئة العمل وعوامل الأمان للعاملين بما يتفق مع الملحق رقم (٩) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.
 ١١. الإدارة البيئية السليمة للمخلفات الخطرة (الفلاتر المستهلكة، عبوات الكيماويات الفارغة) لحين التخلص النهائي منها في المواقع المخصصة للدفن الآمن للمخلفات.
 ١٢. الإلتزام بخطة الإدارة البيئية المرفقة بالبيانات التكميلية مع ضرورة المتابعة والرصد الدوري لنوعية المياه للتأكد من كفاءة عملية المعالجة وتدوين النتائج بالسجل البيئي الخاص بمحطة معالجة الصرف الصناعي.
 ١٣. إعداد السجل البيئي وجعله متاحا عند التفتيش البيئي مع إعداد سجل المواد والمخلفات الخطرة طبقا للمادة رقم (٣٣) والجدول رقم (٢) من الملحق رقم (٣) من اللائحة التنفيذية.
 ١٤. الحصول على موافقة الجهات المعنية الأخرى قبل البدء في التنفيذ.
- هذه الموافقة من الناحية البيئية فقط دون الإخلال بأية قوانين أو قواعد أو قرارات أخرى تخص هذا النشاط وفي حالة عدم الإلتزام بأى شرط من الاشتراطات الموضحة بعاليه تعتبر هذه الموافقة لاغية .
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

إسماء الحمروى
محرر

رئيس الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

(م. محمود أحمد شوقى)



هذه الموافقة من صفحتين (٢/٢)

٧٦٤٤

نملأ بيانات هذا النموذج بمعرفة مقدم النموذج على أن تكون بدقة وبخط واضح ويتحمل مقدم النموذج صحة البيانات على أن تقوم الجهة الإدارية باعتماده وإرسال نسخة من النموذج إلى الجهاز للمراجعة وإبداء الرأي ويمكن الاستعانة بأية تقارير معاينة أو مرفقات أخرى إضافية

نموذج تقييم التأثير البيئي للتصنيف (ب)
Environmental Impact Assessment - Form (B)

١ - معلومات عامة

١-١ اسم المشروع : إنشاء وتركيب وحدة معالجة مياه صرف صناعى بطاقة إنتاجية إجمالية ٢٤٨ م٣ يوميا

٢-١ نوع المشروع : (بنية أساسية - صناعى - زراعى - طاقة - مشروعات صحية - سياحى - أخرى...)
بنية أساسية

٣-١ عنوان المشروع : شركة كيريازى اليكترويك - مدينة العبور - المنطقة الصناعية ب قطعة ١٢٦
طريق بلبيس الصحراوى - القليوبية

٤-١ اسم مالك المشروع (شخص - شركة - أخرى...): شركة كيريازى اليكترويك

٥-١ اسم الشخص المسئول : ك/ هانى ايليا

رقم التليفون : ٠١٢٥٤٩٨٨٦٧ - رقم الفاكس : ٠٢٤٤٧٨٢٢٢٠

بريد إلكترونى : Kiriazi@Kiriazi.com

القائم بإعداد النموذج : ك/ هانى ايليا

رقم التليفون : ٠١٢٥٤٩٨٨٦٧ - رقم الفاكس : ٠٢٤٤٧٨٢٢٢٠

بريد إلكترونى : Kiriazi@Kiriazi.com

٦-١ الجهة المانحة للترخيص : جهاز مدينة العبور

٧-١ طبيعة المشروع : جديد توسعات، نوعها إضافة مساحة تغيير المساحة

• إذا كانت طبيعة المشروع توسعات:

هل تم تقديم نموذج/دراسة تقييم التأثير البيئي للمشروع الأساسى ؟ نعم لا

تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة :

مرفق رقم (١) :

تاريخ الحصول على اقرار ترخيص لمشروع مع إرفاقه :

مرفق رقم (٢)

٨-١ هل يقع المشروع فى تنمية أوسع (منطقة صناعية، مركز سياحى، أخرى). نعم لا
فى حالة الإجابة بنعم، اذكر اسم هذه التنمية: المنطقة الصناعية ب- مدينة العبور

• هل تم إعداد دراسة تقييم التأثير البيئى لهذه التنمية؟ نعم لا

تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة :

مرفق رقم (٣)

٢ - بيانات المشروع :

١-٢ المساحة الكلية للمشروع (متر^٢) : ٢٢٥ م

المساحة الكلية لمبنى المشروع (متر^٢) : سوف تحدد وفق التصميم الهندسى المقدم من الشركة القائمة بالعمل

٢-٢ مكان وموقع المشروع:

يرفق وصف عام لموقع المشروع من جميع الجهات، موضحاً حدود الموقع بالنسبة للأنشطة والتنمية المجاورة، استخدامات الأراضى، الطرق، المناطق الأثرية والمحميات الطبيعية إن وجدت. (برجاء إرفاق خريطة مفصلة ومعتمدة من الجهة الإدارية المختصة بمقياس رسم مناسب وواضح وموضحاً عليها اتجاه الرياح السائدة).

مرفق رقم (٤)

٣-٢ المسافة بين الموقع وأقرب كتلة سكنية : ٥٠٠ متر

٤-٢ طبيعة المنطقة التى يقع بها المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار):

<input checked="" type="checkbox"/> مبنى مستقل	<input type="checkbox"/> يعلوه سكن	<input type="checkbox"/> مدينة
<input type="checkbox"/> قرية	<input type="checkbox"/> داخل الكتلة السكنية	<input checked="" type="checkbox"/> خارج الكتلة السكنية
<input type="checkbox"/> منطقة زراعية	<input checked="" type="checkbox"/> منطقة صحراوية	<input checked="" type="checkbox"/> منطقة صناعية
<input type="checkbox"/> منطقة حرفية	<input type="checkbox"/> منطقة ساحلية	<input type="checkbox"/> محمية طبيعية
<input type="checkbox"/> منطقة أثرية	<input type="checkbox"/> أخرى، اذكرها	

٥-٢ وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع.

مرفق رقم (٥): منطقة صناعية مرخص بها

٦-٢ البنية الأساسية:

<input checked="" type="checkbox"/> متوفرة	<input type="checkbox"/> غير متوفرة	شبكة المياه
<input checked="" type="checkbox"/> متوفرة	<input type="checkbox"/> غير متوفرة	شبكة الكهرباء
<input checked="" type="checkbox"/> متوفرة	<input type="checkbox"/> غير متوفرة	شبكة صرف صحى
<input checked="" type="checkbox"/> متوفرة	<input type="checkbox"/> غير متوفرة	شبكة طرق/سكة حديد
<input checked="" type="checkbox"/> متوفرة	<input type="checkbox"/> غير متوفرة	مصادر الوقود

٧-٢ البدائل المقترحة لموقع المشروع

أذكر البدائل المقترحة للموقع وأسباب اختيار هذا الموقع (درجة الحماية من الأخطار الطبيعية والتوافق مع التنمية للمنطقة المحيطة).

لا توجد بدائل للموقع المحدد وذلك لكونه الموقع المناسب بالنسبة لصرف المياه للعاجلة على شبكة وكونه خارج نطاق الأخطار الطبيعية وكذلك لعزله عن حارات مرور السيارات وبعيداً عن عناصر التصنيع

٣ - وصف مراحل المشروع :

١-٣ مرحلة الإنشاء:

• تاريخ الإنشاء: ديسمبر ٢٠١١

• الجدول الزمني للتنفيذ: ستة شهور منذ توقيع العقد في شهر يونيو ٢٠١١

١-١-٣ وصف موجز للأنشطة أثناء مراحل الإنشاء:

المعاينة النهائية للموقع / استلام الرسومات الهندسية (ميكانيكا - كهرباء - إنشائي)

توريد مكونات المشروع / إتمام الأعمال / تجهيز المشروع للعمل / تدريب طاقم التشغيل

• مصادر المياه : مياه المدينة استخداماتها : العمل الإنشائي معدل الاستهلاك : حسب الاستخدام

• نوع الوقود : كهرباء - مصدر الوقود : المصنع - معدل الاستهلاك : حسب الاستخدام

• العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم : تحدد من قبل الشركة المنفذة للمشروع

٢-١-٣ المخلفات الناتجة عن الإنشاء وكيفية التخلص منها:

• مخلفات صلبة : نواتج عملية الإنشاء - نوعيتها : صاج - مواد بناء - فوارغ كيماويات

• كميتها : غير محددة - كيفية التخلص : بمعرفة الشركة المنفذة

• مخلفات سائلة : لا يوجد - نوعيتها : -

• كميتها : - كيفية التخلص : -

• انبعاثات غازية (دخان - رائحة - مواد عالقة) : لا توجد انبعاثات غازية أثناء الإنشاء

• ضوضاء - لا يوجد ضوضاء تتجاوز الحدود المسموح به

• أخرى لا يوجد

١-٢-٣ وصف تفصيلي لمرحلة التشغيل (ترفق أشكال أو رسومات توضيحية):

• المكونات الرئيسية للمشروع : ١- محطة معالجة مياه الصرف الصناعي العامة بطاقة إنتاجية ٣٠٠ م^٣/يومياً

٢- وحدة إزالة الشحوم الخاصة بحملة السيارات بطاقة إنتاجية ٤٨ م^٣/يومياً

• مصادر المياه (عمومية/ جوفية/ مسطحات مائية/...): عمومية

معدل الاستهلاك (م^٣/يوم): إجمالي استهلاك المصنع ٦٠٠ م^٣/يومياً يخص المشروع ٣٠٠ م^٣/يومياً

• نوع ومصادر الوقود: كهرباء

معدل الاستهلاك: إجمالي استهلاك المصنع ٢٠٠٠٠ ك.و.س. يخص المشروع ١٪ من الإستهلاك

• الطاقة المحركة المستخدمة للكهرباء: مصدرها: الشبكة العمومية

• ارفق وصفاً للأنشطة والعمليات لكل مكون لكل مكون من مكونات المشروع، مدعماً برسوم توضيحية لتتابع الأنشطة وخرائط التشغيل) مع توضيح المدخلات والمخرجات لكل مكون وكمياتها :

مرفق رقم (٦):

البدائل المأخوذة في الاعتبار للمدخلات المستخدمة أو التكنولوجيا أو التصميم أو توزيع الأنشطة، الخ

لا توجد بدائل

العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم : عدد (١) كيميائي + (٢) عامل

٢-٢-٣ المخلفات ومعالجتها وكيفية التخلص منها:

• ملوثات الهواء:

معدل انبعاث الملوثات الغازية: () م^٣/ساعة

توصيف عمليات المعالجة للانبعاثات الغازية والمعايير المتوقعة بعد المعالجة:

لا توجد انبعاثات غازية للمشروع

برجاء إرفاق التحليل المتوقع للانبعاثات الغازية مقارنة بالحدود الواردة بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .

مرفق رقم (٧)

• المخلفات السائلة:

الصرف الصحي : لا يوجد صرف صحي للمشروع (محطة المعالجة)

معدل الصرف : () م^٣/يوم

كيفية التخلص : (شبكة عمومية - بيارات - أخرى....)

في حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصحي:

برجاء إرفاق وصف لمكونات الوحدة مع بيان كيفية التخلص من الحمأة وأسلوب التخلص من الصرف بعد المعالجة ومعايير الصرف الناتج عن وحدة المعالجة.

الصرف الصناعي : نواتج عمليات معالجة الصلح وطلاع المعادن. وصرف ورشة السيارات

معدل الصرف : (٢٥٠) م^٣/يوم

التحليل المتوقع للصرف الصناعي : ^{مرفق} تحليل عينات الصرف الصناعي

طرق التخلص من الصرف:

على شبكة البلدية مباشرة يجمع في بيارة بدون معالجة ويتم كسحه

يتم الصرف على مسطح مائي مع بيان اسم المسطح

أخرى

في حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصناعي:

برجاء إرفاق وصف لمكونات الوحدة مع بيان الكيماويات المستخدمة وأسلوب التخلص من الصرف بعد المعالجة ومعايير الصرف الناتج عن وحدة المعالجة.

مرفق رقم (٨)

• المخلفات الصلبة والخطرة :

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد: نواتج معادلة الأحماض والقلويات وترسيب المواد العالقة وتشمل
رواسب الفسفة وطلاع المعادن والزيوت والشحوم / معدل التولد حسب ساعات التشغيل

طرق النقل والتداول والتخزين : يتم تعبئة الرواسب في عبوات خاصة عن طريق عمال مدربين
يرتدون مهمات الوقاية اللازمة لهذا الغرض تحت إشراف الشخص المسئول

طرق التخلص من المخلفات (متعهد - مدفن آمن - أخرى): يتم التخلص عن طريق مدفن الناصرية
بمحافظة الإسكندرية بموجب عقد ساري بين الشركة ومحافظة الإسكندرية لنقل والتخلص من
النفايات الخطرة (مرفق صورة العقد)

• بيئة العمل

مؤشرات بيئة العمل: لا يوجد تأثير حيث يتم التجميع في خزانات أرضية مغلقة

طرق حماية العاملين (أدوات وقاية، أنظمة شطف غازات، الخ): يتم توفير مهمات الوقاية فتشمل قفازات
وأقنعة ونظارات وأحذية واغطية واقية من الأحماض والقلويات.

• أخرى

٤ - القوانين والتشريعات السارية

ارفق قائمة بالقوانين البيئية المنطبقة على المشروع مع تحديد الجوانب التي تحددتها التشريعات ورقم المواد.

مرفق رقم (٩)

٥ - تقييم التأثيرات البيئية

ارفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشروع في كل من مرحلتى الإنشاء والتشغيل والتي قد تشمل التأثيرات على نوعية الهواء أو التربة أو المياه السطحية والجوفية أو البيئة البيولوجية أو الحياة الاجتماعية أو البنية الأساسية والأنشطة المجاورة، ما إلى ذلك حسب طبيعة المشروع وموقعه. مع تناول التأثيرات خلال حالات الطوارئ مثل الانسكابات والتسربات. كما يرفق التأثيرات المحتملة للبيئة على المشروع (مثل الزلازل والسيول، الاستخدام الأسبق لموقع المشروع، الأنشطة المجاورة، الخ).

مرفق رقم (١٠)

٦ - خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات البيئية :

- ٤-١ ملخص التأثيرات البيئية : ١- انسكاب مواد كيميائية ضارة بالإنسان والبيئة
- ٢- عدم اتخاذ التدابير اللازمة للتخلص الآمن من النفايات
- ٣- عدم كفاءة المشروع من حيث النتيجة المرجو تحقيقها
- ٤-٢ وصف إجراءات التخفيف لكل تأثير ١- اتخاذ كافة التدابير والملاحظة الكاملة لتداول الكيماويات
- ٢- وجود آلية للتخلص من النفايات عن طريق عقد مبرم مع إدارة المخلفات الخطرة بمحافظة الإسكندرية
- ٣- الرقابة المستمرة والتأكد من كفاءة المشروع في تحقيق الهدف المرجو
- ٤-٣ وصف برنامج الرصد البيئي : يتم المرور يوميا على محطات المعالجة من قبل مدير البيئة بالشركة
- للتأكد من اتباع إرشادات السلامة والصحة المهنية للعاملين بها كذلك التأكد من عدم وجود أى تسريبات أو انسكابات للمواد الكيميائية داخل أو خارج نطاق المحطة كذلك لإعداد تقارير جودة المياه الخارجة من المحطة
- تم عملية الرصد البيئي عن طريق استشارى الشركة

٤-٤ وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسؤوليات والمتطلبات والترتيبات اللازمة لتطبيق إجراءات التخفيف والرصد):

- يقوم السيد المهندس / مدير عام المشروعات بالشركة بتكليف السيد المهندس / مدير البيئة بالشركة لتحديد
- مسؤوليات العاملين بالمحطة وإعداد الإرشادات العامة لتداول الكيماويات والتخلص الآمن من النفايات الخطرة
- وإجراءات الوقاية والأمان الخاصة بالسلامة والصحة المهنية

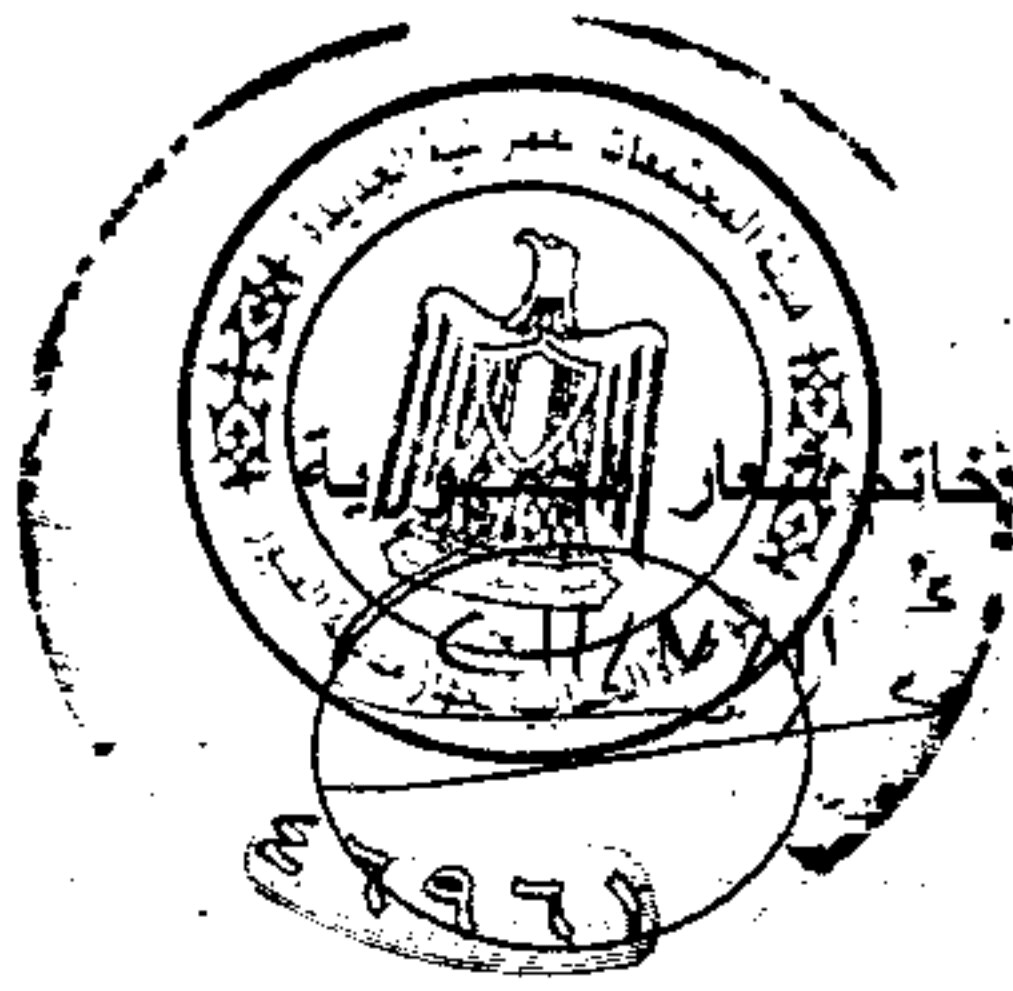
إقرار مقدم النموذج

أقر أنا الموقع أدناه بأن البيانات المدونة عاليه صحيحة وحقيقية، وأنه في حالة أى تعديلات في المعلومات الواردة سيتم فوراً إخطار جهاز شئون البيئة عن طريق الجهة المانحة للترخيص في حينه.

اسم مالك المشروع: شركة كراي الإلكتروني
اسم الشخص المسئول: محمد هادي إبدان
التليفون/فاكس والعنوان: ٧٨٦٩٨١٤٠/٥٤٩٨١٤٠ - ٥٤٤٧٨٤٤
التاريخ: ١١ / ٧ / ٢٠١١

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

عتماد الجهة الإدارية:



الاسم: محمد هادي إبدان
الوظيفة: مدير عام البيئة
التوقيع: [Signature]



إيمان



مزرعة الحامير

أرض الحاج

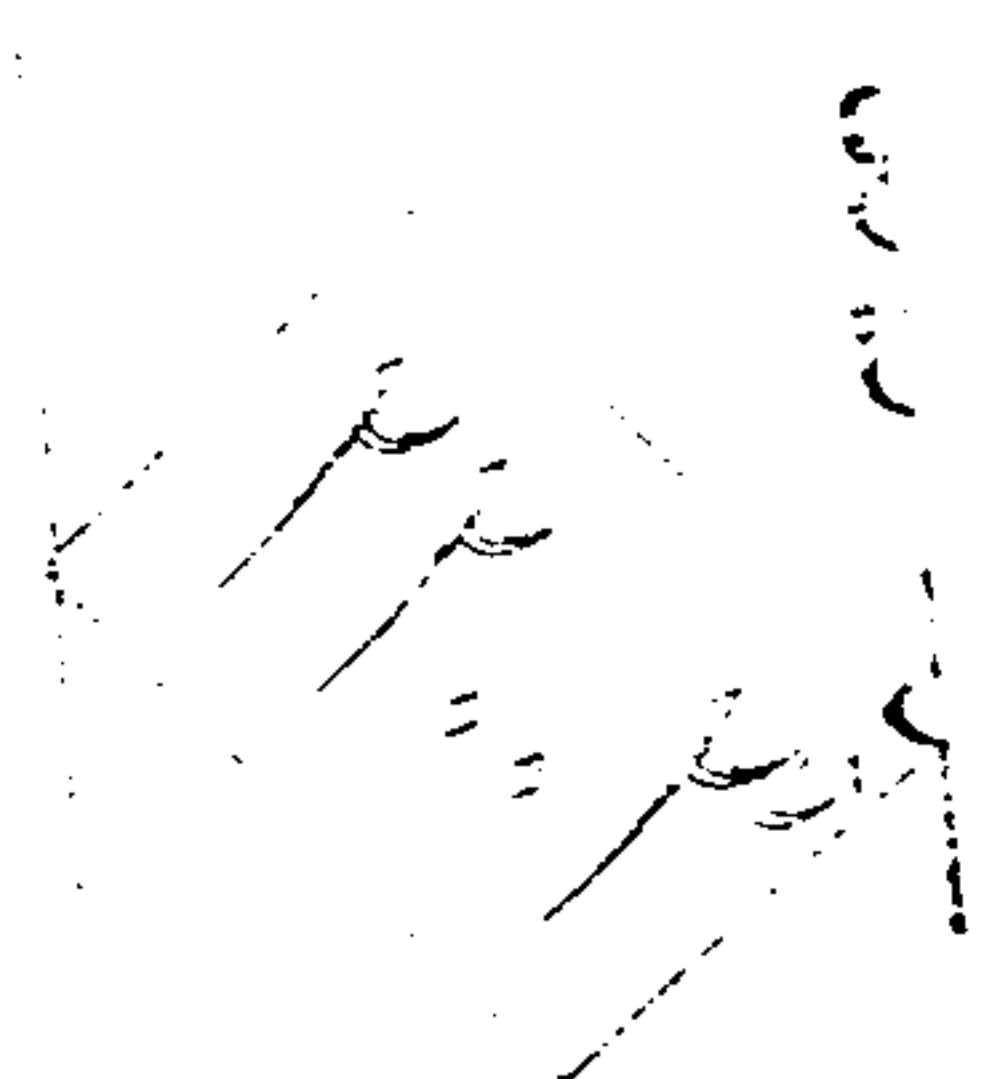
١٣ ادوات الجنديين	١٢ ملوية
١٥	١٤ بلاستيك
بلاستيك	١٦ توربا
١٧ سفن	١٨ ادوية
٢١ إشياء	٢٠ كهربائية
٢٢ سفن	٢٣ توربا
٢٥ كهربائية	٢٤ توربا
٢٦ توربا	٢٧ توربا
٢٨ توربا	٢٩ توربا
٣٠ توربا	٣١ توربا
٣٢ توربا	٣٣ توربا
٣٤ توربا	٣٥ توربا

١ توربات كهربائية	١١٣٣	شركة كوفاني
٢		
٣		
٤		
٥		
٦		
٧		
٨		
٩ غذائية		
١٠ توربات كهربائية		

شركة كوفاني

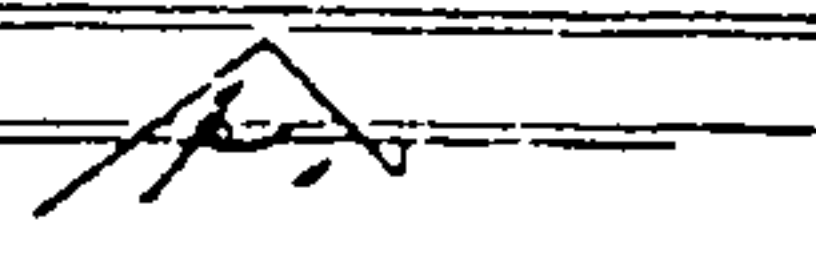
شركة كوفاني

٣



٢٤٩٩,٦٠
١٤٣٣٩,٦١

١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
	حلمور	حلمور	حلمور	حلمور
			نقل	بويات
			حصى	إيمادات



حرفه رقم (٢)

وزارة الاسكان والمرافق والتعمير العمالية الجديدة -

محافظة القليوبية
مدينة العبور

قرش جنيه (أورنيك رقم ١٥٨ «أ»)
- ١٨ ضريبة دمغة
١. - رسم تنمية الرخصة
٤. - تكلفة
١٨.٥٠ جنيه

تجديد

رخصة (دائمة / مؤقتة لمدة ٣ أشهر تجديد ١٧٥٥ / ٢٠١٠ -
منصرفه من جهاز تنمية مدينة العبور -
عن محل صناعي
بجولة

رقم مسلسل: ٢٢ / ٢٠٠٤

اسم ولقب المرخص إليه: حميد يازي الكريديك تبعيته: جمهورية مصر العربية
صناعته: م محل إقامته: طريق القاهرة - بليس الصراوى - العبور -
موقع المحل: تحت رقم (١٢٦) مجمع المهاجر المنطقة الصناعية بالعبور -
نوع المحل أو الصناعة أو النشاط المرخص بتشغيله في المحل: تلاجات منزلية وبيع فريزر وإنتاج السحانات بأنواعها وقاسات
أقل مسافة يجب توافرها بين المحل والمساكن وما في حكمها من كل جهة: بموجب الترخيص والميكروفون بأنواعها وقاسات

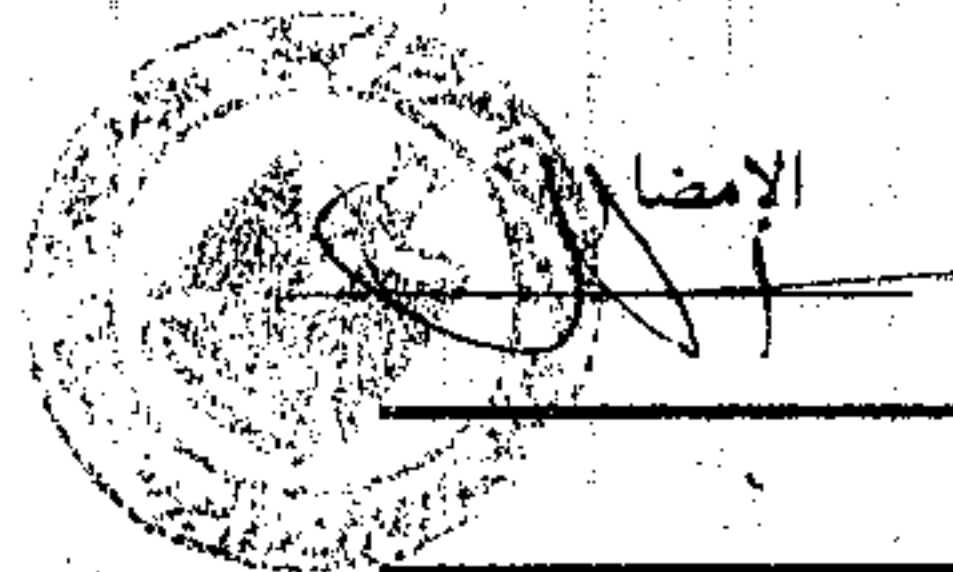
عدد العمال بالمحل	القوة المحركة بالأحصنة	كمية المواد البترولية المصرح بتخزينها	القيمة الإيجارية السنوية للمحل أو ربط العوائد أيهما أعلى	رسم التفتيش السنوي
(٥٠٠)	٥٠٤٧٨٢		قرش جنيه	قرش جنيه
عامل	حصان			فقط خمسة جنيهات لا غير

بعد الاطلاع على القانون رقم ٤٥٣ لسنة ١٩٥٤ في شأن المحال الصناعية والتجارية وغيرها من المحال المقلقة للراحة والمضرة بالصحة والخطرة المعدل بالقانون رقم ٣٥٩ لسنة ١٩٥٦ والقرارات المنفذة له .

وعلى موافقة اللجنة المختصة بتاريخ ٢٠ / ٨ / ٢٠١٠

يرخص بإدارة المحل الموضحة بياناته أعلاه ووفقا للاشتراطات المقررة

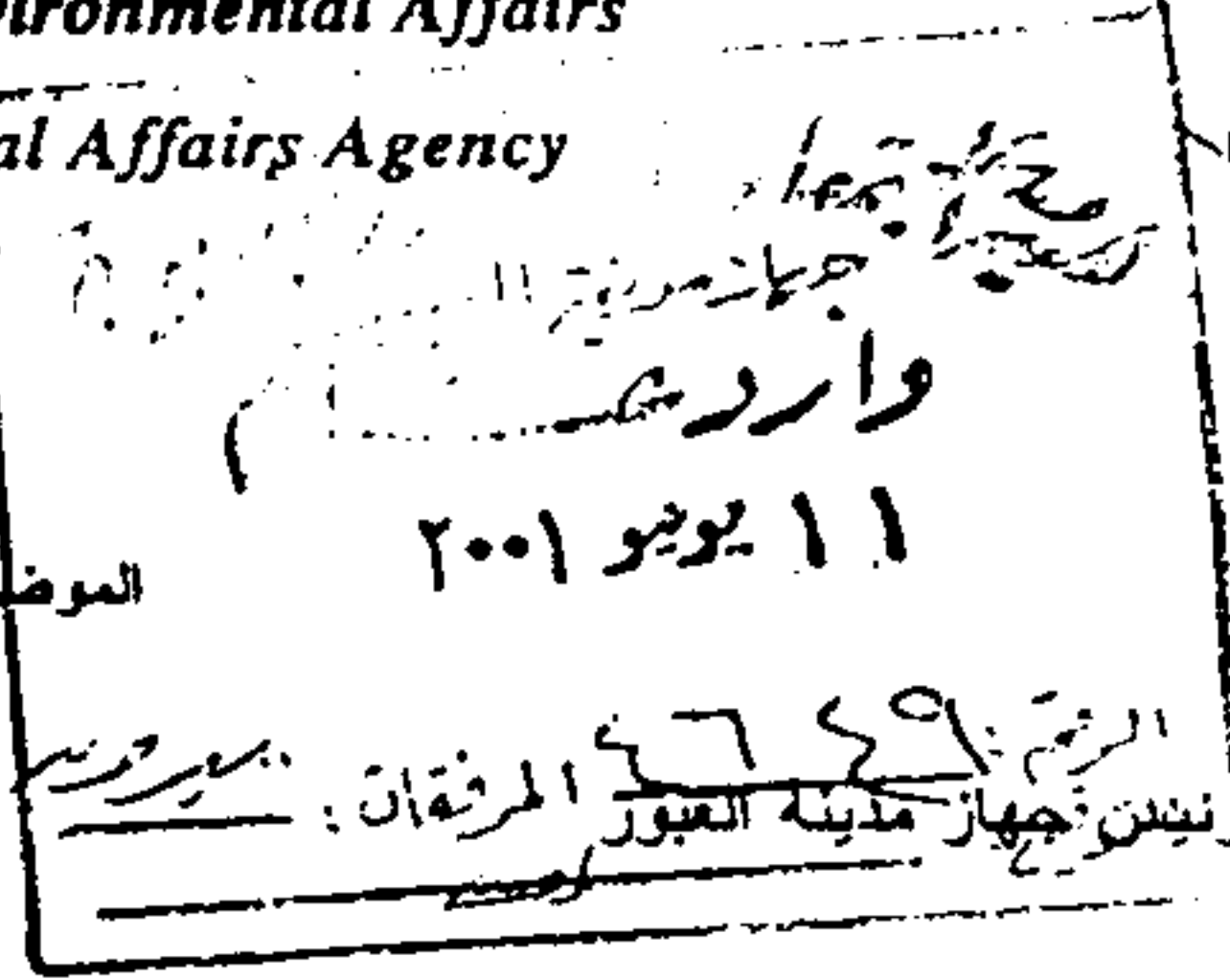
صدر في ٢٠ / ٨ / ٢٠١٠ ام



التغييرات التي طرأت على المرخص إليه

التوقيع باعتماد التغيير	اسم المرخص إليه الجديد	تاريخ التغيير
	م/م/م	٢٠١٠/٨/٢٥

التوقيع باعتماد التغيير	رسم التفتيش الجديد	تاريخ التعديل وسببه
	قرش جنيه	تعديل رسوم التفتيش وسببه
		م/م/م
		م/م/م
		م/م/م
		م/م/م



الموضوع : تقييم تأثير بيئي

١١ يونيو ٢٠٠١

الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

رقم الملف / ٤٠١٠ / ٠٠٣٧٦٤

التاريخ / ٢٠٠١ / ٥ / ٧

السيد المهندس / محمد جلال سيد الأمل

تحية طيبة وبعد

بالإشارة إلى كتاب سدادتك الوارد لنا بتاريخ ٢٠٠١/٥/٧ والمرفق به الرد على استفسارات الجهاز على نموذج النصف البيئي "ب" بشأن مشروع إنتاج التلجيات والديب فريزر شركة كريازي الكترولك بالمعنوان قطعة رقم ١٢٦ - المنطقة الصناعية - العبور

أشرف بالإحاطة بأنه بعد مراجعة النموذج المرفق فإن الجهاز يوافق على المشروع المذكور شريطة الالتزام بجميع الإجراءات التي جاءت بالنموذج والبيانات التكميلية والالتزام بجميع الإشتراطات التي نص عليها القانون رقم (٤) لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية مع الإلتزام بالإشتراطات الآتية :

- ألا يجاور المشروع أية صناعات غذائية أو دوائية .
- ألا تزيد الحدود القصوى لمستويات الضوضاء عن الحدود المسموح بها في الملحق (٧) من اللائحة التنفيذية
- أن تتم أعمال الرش والدهان والطلاء والترسيب داخل كابينات مغلقة ومجهزة لذلك
- معالجة الصرف الصناعي " مياه الغسيل " وإعادة استخدامه كما جاء بالبيانات التكميلية وفي حالة صرفه على الشبكة فيجب مطابقته للمعايير الواردة بالقانون ٩٣ لسنة ١٩٦٢ والقرارات المنظمة له .
- مراعاة التهوية الجيدة والإنبعاثات الغازية داخل المكان والحد من الروائح داخل وخارج بيئة العمل مع تركيب المراوح والفلاتر والشفاطات والمدخنة اللازمة .
- معالجة المواد الأخرى المتخلفة من احواض الطلاء كيميائيا مع تشكيلها في بلوكات والتخزين للسليم لهذه البلوكات مع معضيد بالنيوسين إلى حين نقلها إلى مدفن آمن أو تسليمها إلى متعهد معتمد .
- سرعة صحة بيئة العمل وأمان العاملين وضرورة توافقها مع الملحق (٩) من اللائحة التنفيذية للقانون ٤ لسنة ١٩٩٤
- استخدام مادة صديقة للبيئة في عملية الشحن للتلجيات والديب فريزر
- التخلص السليم والامن بيئيا من المخلفات الناتجة عن النشاط
- الحصول على موافقة اندفاع المدنى واحريق والالتزام باشتراطات الأمان الصناعى .
- إعداد السجل البيئي وجعله متاحاً عند التفتيش .
- هذه الموافقة من الناحية البيئية فقط دون الإخلال بأية قوانين أو قواعد منظمة لهذا النشاط .

وتفضلوا بقبول وافر الشكر والتقدير



٤٧٦٩

٥٥٧

٠١٢٧٧



Water Pollution Research Department

قام من مصنع البلاستيك كيريازي ايجيبت

Analysis of Wastewater from Kiriazi Company for Engineering Industries

Date: 14 /6 /2011

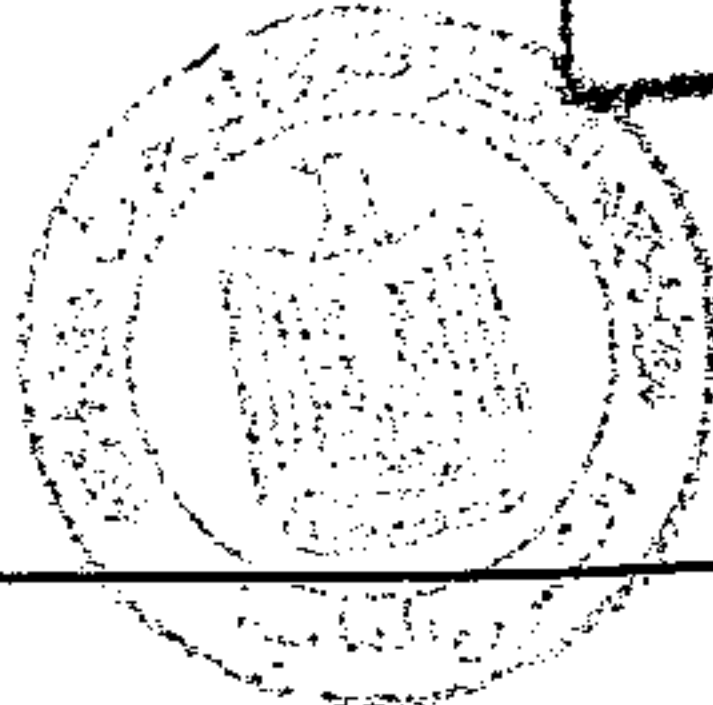
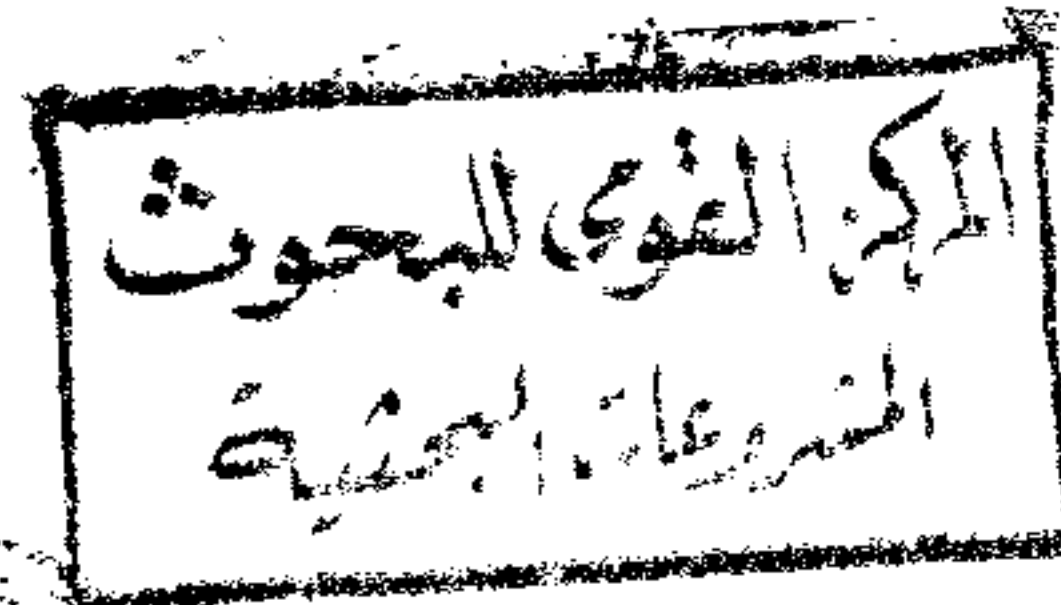
Parameters	Units	النتيجة اليكتروك	Ministerial Decree 44/2000
pH		11	6 --- 9.5
Chemical oxygen demand	mgO ₂ /l	1950	1100
Biological oxygen demand	mgO ₂ /l	900	600
Total Solids	mg/l	8715	—
Total suspended solids	mg/l	365	800
Total Dissolved Solids	mg/l	8350	—
Total Settleable solids 10 min	mg/l	0.1	8
Total Settleable solids 30 min	mg/l	0.1	15
Oil & grease	mg/l	220	100
Nitrate	mg/l	82	—
Ammonia	mg/l	12.3	—
Nickel	mg/l	60	1
Chromium	mg/l	<0.01	0.5
Zink	mg/l	76	—
Cyanide	mg/l	N.D.	0.2

The samples has been collected by the authorized person at the National Research Center.
N.D. : Not detected

Prof. Dr. Fayza Nasr

Fayza Aly Nasr

Prof. of Water Pollution Research
Tel. 0127145649





Water Pollution Research Department

د. فائزة كرم ناصح

Analysis of Wastewater from Kiriazi Company for Engineering Industries

Date: 14 /6 /2011

Parameters	Units	حملة سيارات اليكتريك	Ministerial Decree 44/2000
pH		7.9	6 --- 9.5
Chemical oxygen demand	mgO ₂ /l	148	1100
Biological oxygen demand	mgO ₂ /l	85	600
Total Solids	mg/l	240	—
Total suspended solids	mg/l	50	800
Total Dissolved Solids	mg/l	190	—
Total Settleable solids 10 min	mg/l	0.2	8
Total Settleable solids 30 min	mg/l	0.3	15
Oil & grease	mg/l	4.5	100
Nitrate	mg/l	0.5	—
Ammonia	mg/l	N.D.	—
Nickel	mg/l	0.1	1
Chromium	mg/l	<0.01	0.5
Zink	mg/l	<0.01	—
Cyanide	mg/l	N.D.	0.2

The samples has been collected by the authorized person at the National Research Center.

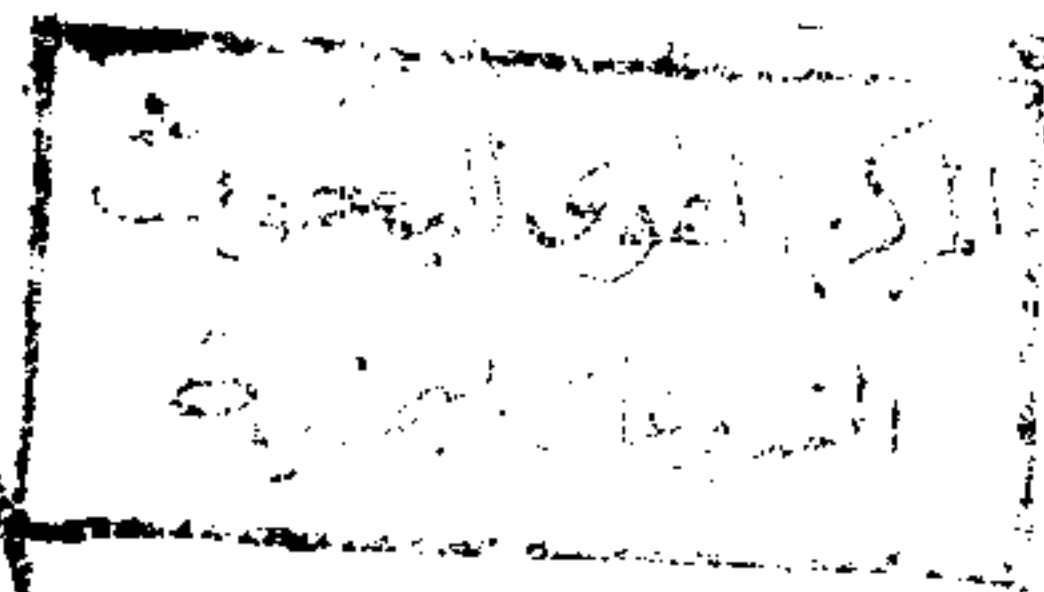
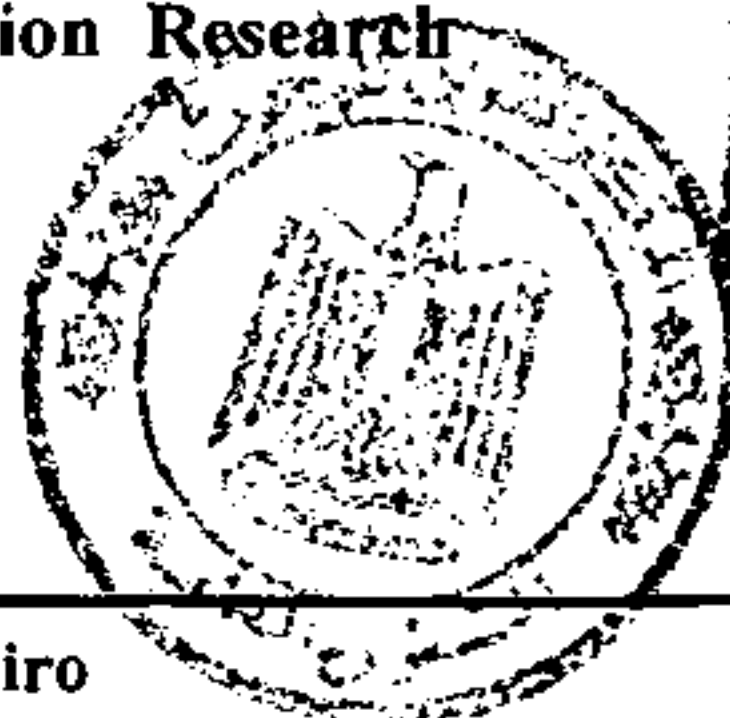
N.D : Not detected

Prof. Dr. Fayza Nasr

Fayza Aly Nasr

Prof. of Water Pollution Research

Tel. 0127145649



II.2 TREATED EFFLUENT QUALITY REQUESTED AND GUARRANTEEE

Limits of preferred quality for recycling for The proposed industrial wastewater treatment Plant:

Item	Treated Effluent quality (mg/L)
PH	6 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	<10
Chemical Oxgyen Demand (COD)	<20
Total Suspended Solids	10
Total Dissolved salts	800
Oil and Greases	5
Ni	<0.1
Cr	<0.1
Zn	<0.1

II.2 TREATED EFFLUENT QUALITY REQUESTED AND GUARANTEE

Item	Modified Regulations No. 44 (2000), For the Law no. 93 (1962). Issued by the Ministry of Housing and reconstruction.	Maximum limit requested by Tender Document
Temperature	43.	---
PH	6 – 9.5	6-9
Colour	Free of colouring materials	----
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	600	540
Chemical Oxygen Demand (COD)	1100	990
Total Dissolved Solids	-----	-----
Suspended materials	800	720
Sulphides	10	----
Oil and Greases	100	90
Total P	25	----
Total N	100	----
Cyanide	0,2	----
Phenol	0,05	-----
SS after 10 min	8 cm3	-----
SS after 30 min	15 cm3	-----
Total Heavy Metals	5	----
Mercury	0.2	-----
Lead	1	----
Cadmium	0.2	----
Arsenic	2.0	-----
Chrom hexa valent	0.5	0.45
Copper	1.5	----
Nickel	1.0	0.9
Iron	1.0	-----
Manganese	0,5	-----
Zinc	1	----
Silver	0.5	----
Ten	2	----
B	1	----

خطة الطوارئ

الهدف :

رفع الوعي البيئي للعاملين بالمشروع أولاً وباقي العاملين بالشركة بأهمية هذا المشروع بالنسبة للبيئة (بيئة العمل – البيئة عامة) لهدف التوعية بأهداف هذا المشروع والمواد الكيميائية المستخدمة فية وكيفية التعامل معها بالنسبة للعاملين بالمشروع .
كذلك كيفية التصرف مع الحوادث الطارئة سواء كانت طبيعية أو نتيجة سوء التصرف
(عامل الخطأ البشرى)

بنود الخطة :

١- التنسيق مع إدارة السلامة والصحة المهنية بالشركة بما يخص بالتعامل مع الحالات الطارئة .

٢- يقوم مسئول المشروع بالتعاون مع مسئول السلامة والصحة المهنية بتعريف مكونات المشروع والمواد الكيميائية المستخدمة فية للعاملين بالمشروع وكيفية التعامل معها في الحدود الأمنة .

٣ - يقوم مسئول المشروع بالتعاون مع مسئول السلامة والصحة المهنية بتوفير كافة مهمات الوقاية الفردية للأفراد العاملين بالمشروع بهدف حمايتهم من أى اضرار قد تلحق بهم عند التعامل مع الكيماويات المستخدمة .

٤- يقوم مسئول المشروع بعمل لوحة تضم (safty datd sheets) الخاصة بجميع الكيماويات التي يتم التعامل معها وطريقة الأسعاف الأولى عند التعرض للأصابة .

٥- تقوم إدارة البيئة بالشركة بالتنسيق مع إدارة السلامة والصحة المهنية بعمل حوادث وهمية بهدف رفع مستوى التوعية للعاملين بالمشروع وللوقوف على مستوى التدريب .

وصف طريقة عمل وحدة إزالة الشحوم

يتم استخدام جهاز فصل الزيوت بطاقة ٤ م³ / الساعة وطاقة إجمالية ٥٠ م³ / اليوم لعدد (١٢) ساعة عمل
المكونات الرئيسية للوحدة :

١- غرفة ترسيب المواد الصلبة

٢- غرفة فصل الزيوت التي تحتوى على عدد من الأسطح المعدنية المائلة التي تساعد فى فصل قطرات الزيوت الصغيرة والمواد الأخرى العائمة وحدة التخلص من الزيوت تكون على شكل خزان خرسانى أو صلب كربونى مكتمل التركيب به عائم صلب ومسرّع ومغطى داخلياً بطبقة ايبوكسى

تكون مقاومة لمياة الصرف الصناعى والمركبات الزيتية .

وصف لطريقة عمل محطة المعالجة IWWTP

- ١- سوف يتم ضخ المياه الخام (مياه الصرف الصناعى قبل المعالجة) عن طريق طلمبات إلى وحدات إزالة الشحوم لأزالة أى بقع زيتية أو شحوم عالقة قبل دخول المياه إلى حوض المعادلة .
- ٢- بعد ذلك تقوم الطلمبات الغاطسة داخل حوض المعادلة بضخ المياه التى يتم معادلتها إلى حوض ضبط درجة الحموضة حيث يتم إضافة محلول قلوى للمياه لترسيب المعادن الثقيلة لضبط درجة الحموضة .
- ٣- تقوم طلمبات السحب بسحب مياه من حوض ضبط درجة الحموضة وضخها بعد ضبط درجة الحموضة إلى أحواض الخلط والتجميع .
- حيث يتم حقن المواد المجلطة والبولمير يتم تركيب وحدات التحكم فى ضبط درجة الحموضة فوق صمامات بها موتورات سيرفو (سيرفوفالف)
- ٤- بعد ذلك يتم مرور المياه إلى وحدة إزالة الرواسب حيث يتم تجميع الرواسب
- ٥- يتم ضخ الماء الراسب المعالج عن طريق طلمبات إلى مرشح التغذية والغسيل العكسى ثم إلى فيلتر كربونى لزالة أى عوالق موجودة المرشحات يتم غسيل عكسى يدوى لها عن طريق طلمبات .
- ٦- يتم خلط ٧٥ % من الماء المعالج مع ٢٥ % ماء جديد لتجنب أى تجمعات فى الماء .
- ٧- يتم نقل الرواسب من حوض شرائح (اللامبلا) إلى مجمع الرواسب عن طريق طلمبات نقل الرواسب .
- ٨- يتم ضخ الرواسب إلى فيلتر (بريس) لتجفيفه لتركيز المواد الصلبة إلى تركيز ٣٠ - ٤٠ %
- ٩- يتم تجميع الرواسب المائعة فى حقائب بلاستيكية محكمة لنقل إلى مدخن النفايات الخطرة .
- ١٠- يتم نقل الرشيح من الرواسب المائعة إلى حوض المعادلة مرة أخرى .

النظام الأول للمشروع
 محطة معالجة مياه الصرف الصحي
 رقم 1/200

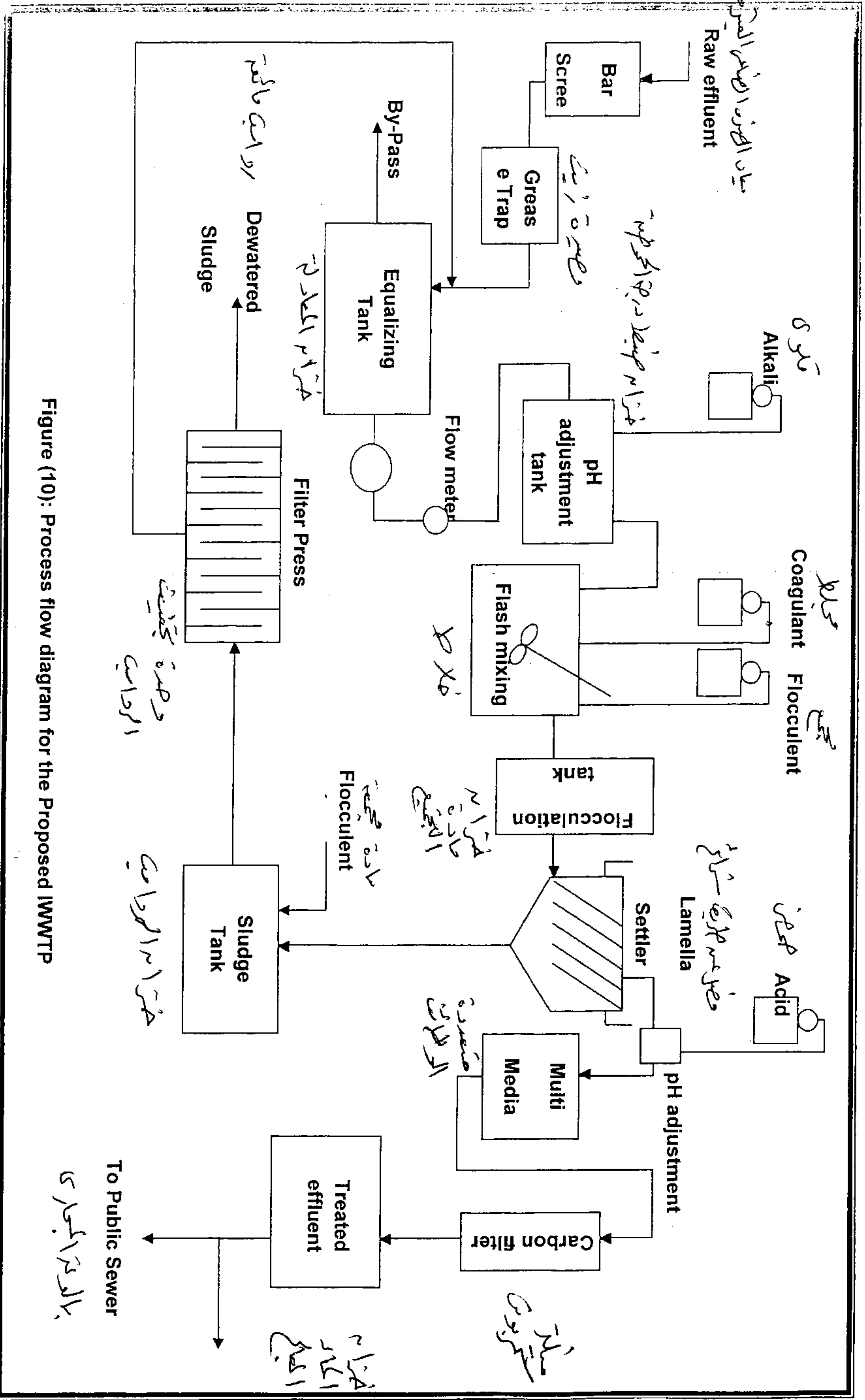
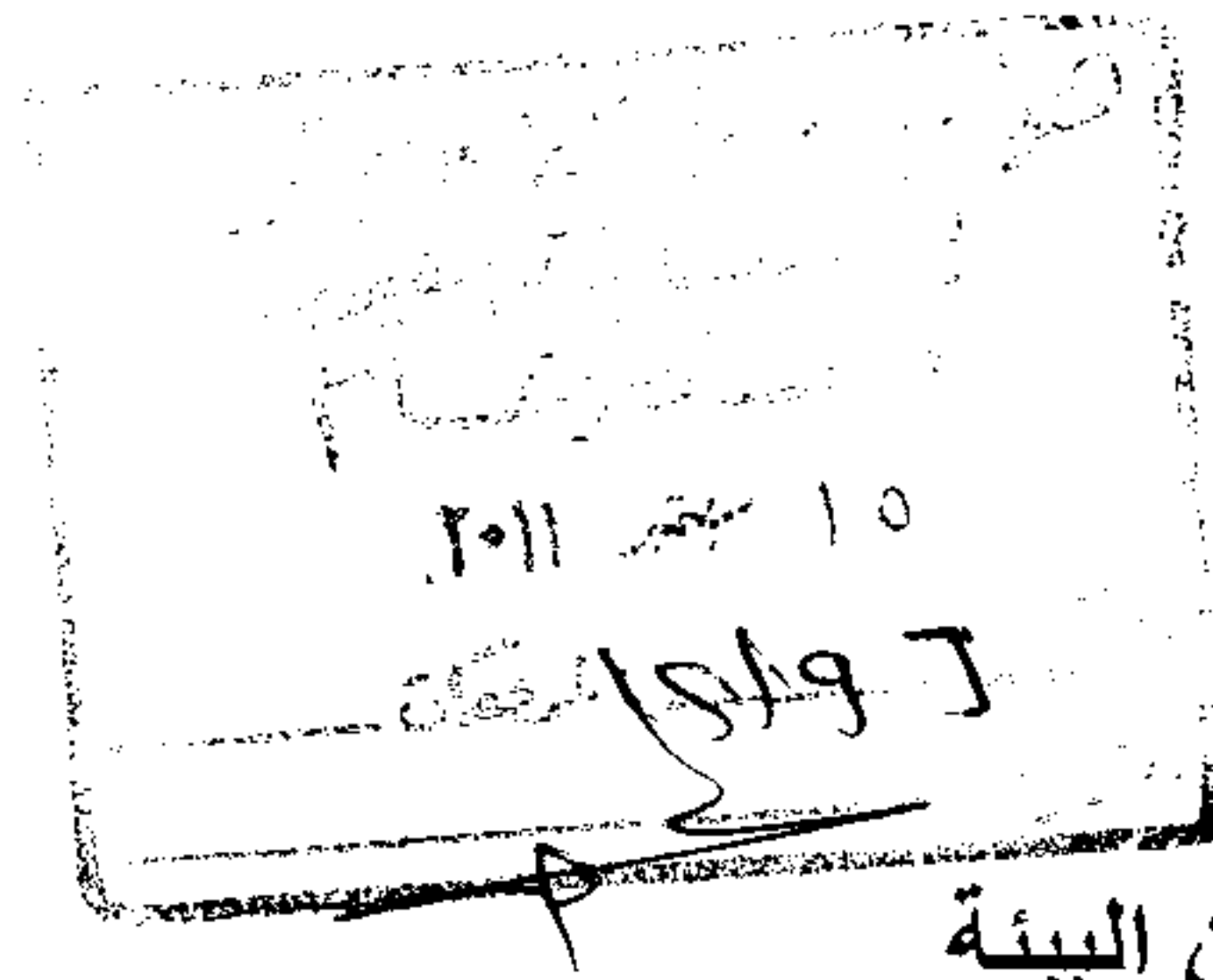
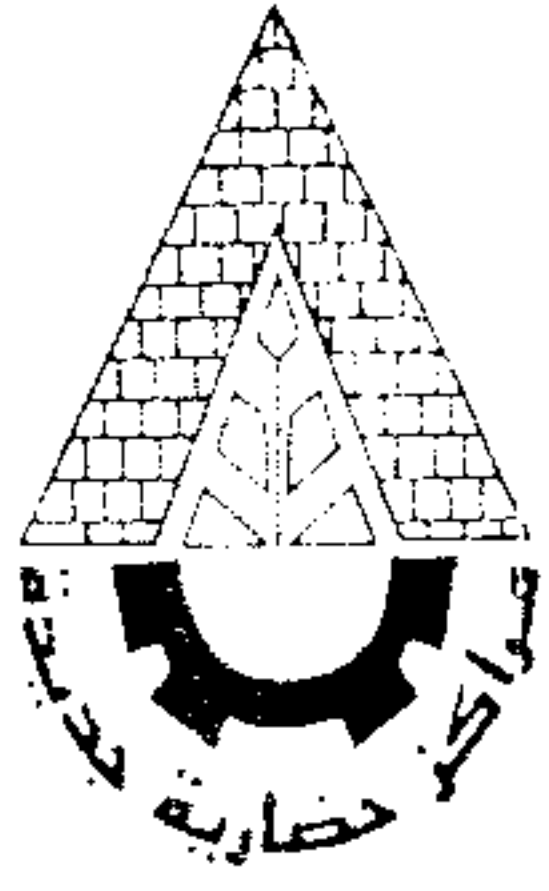


Figure (10): Process flow diagram for the Proposed IWWTP

الكيمائيات المستعملة فى محطة IWWTP

- ١- بودة بولمير (فلوكيونت)
- ٢- بودة سلفات الالومنيوم ٤٠ % (كواجيوننت)
- ٣- حمص هيدروكلوريك ١٢ %
- ٤- محلول اكسيد كالسيوم ٦٧ %



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة
جهاز تنمية مدينة العبور

السادة / جهاز شئون البيئة
" طريق مصر - حلوان الزراعي - خلف فندق سوفيتل - المعادي "
تحية طيبة... و بعد

بالإشارة إلى كتاب سيادتكم الوارد إلينا بتاريخ ١٨/٧/١١-٤ مر فق صورة -
و الخاص باستقاء بعض البيانات و ذلك .

لمصنع / شركة كرياتى للصناعات الهندسية

باسم/ هاني إيليا

بنشاط / اضافة محطة معالجة مياه الصرف الصناعى بم ٢٤٨ م

و المخصص له قطعة الأرض رقم " ١٤٦ " بلوك رقم " المحاس "
بالمطقة الصناعية " طريق بلس العراوى "

يرجى الاحاطه بأنه قد تم مر اسلة السيد العميل في هذا الشأن لموافاة
سيادتكم بالملاحظات المطلوبة و عليه نرجو من سيادتكم التنبيه باستكمال
الدراسة و إفادتنا حتى يتسنى لنا استكمال إجراءات التراخيص .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

١٥/١٩/١١

رئيس جهاز العبور



مهندس /

" كمال الدين احمد بهجات "

٤٤٧٨١٣٦٦

٤٤٧٨١٣٦٦

Cabinet of Ministers
Ministry of State for Environmental Affairs
Egyptian Environmental Affairs Agency

الجمهورية العربية السورية
جهاز مدينة العيور
وارد عام
٢٤ أغسطس ٢٠١١
الرقم ١١٢٢ للمرفقات
التاريخ ٢٠١١/٨/٩

جمهورية مصر العربية
رئاسة مجلس الوزراء
وزارة الدولة لشئون البيئة
جهاز شئون البيئة
الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي
التاريخ ٢٠١١/٨/٩

لموضوع: استكمال بيانات نموذج تصنيف بيئي (ب)

السيد المهندس/ كمال الدين أحمد بهجات

رئيس جهاز تنمية مدينة العيور
تحية طيبة وبعد،،،

بالإشارة إلى كتاب سيادتكم الوارد لنا بتاريخ ٢٠١١/٧/١٨ والمرفق به نموذج تصنيف بيئي (ب) بشأن مشروع إضافة محطة معالجة مياه الصرف الصناعي بسعة ٣٤٨ متر^٣/يوم، بإسم/ شركة كريستال للصناعات الهندسية، اسم الشخص المسئول/ك/هاني إيليا، بالعنوان/ مدينة العيور- المنطقة الصناعية (ب) قطعة ١٢٦ بلوك (المحاجر) طريق بنهيس الصحراوي - محافظة القليوبية.

أتشرف بالإحاطة بأنه بعد مراجعة النموذج المقدم تبين عدم استيفاء البيانات الآتية، لذا يرجى من سيادتكم

يسسى لنا إبداء الرأي :

1. توضيح الأسلوب الحالي لتجميع ومعالجة مياه الصرف الصناعي وكيفية التخلص النهائي منها.
 2. كيفية التخلص من المخلفات الصلبة الناتجة عن عمليات الحفر والإنشاء والتشغيل.
 3. نتيجة تحليل لعينة مياه الصرف الصناعي قبل المعالجة والمتوقعة بعد المعالجة ومدى تطابقها مع القرار الوزاري رقم ٤٤ لسنة ٢٠٠٠ لقانون ٩٣ لسنة ١٩٦٢ بشأن معايير الصرف على شبكة الصرف الصحي.
 4. مخطط أتران المياه الداخلة قبل المعالجة والمنصرفة بعد المعالجة.
 5. البرنامج الزمني المحدد لتنفيذ المحطة.
 6. الاحتياطات المتخذة لضمان صحة بيئة العمل وعوامل الأمان للعاملين.
- يرجى التكرم بالتوجيه نحو قيام الإدارات المختصة بالتأكد من استيفاء جميع البيانات بنماذج ودراسات تقييم التأثير البيئي قبل إرسالها للجهاز وذلك توفيراً للوقت وسرعة إبداء الرأي النهائي في المشروع.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

رئيس الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

محمود احمد شوقي

إيلاء الخوري
محمود احمد شوقي

Handwritten signature and stamp at the bottom of the page.

KIRIAZIELECTRIC
COMPANY

شركة
كريازى
الكترىك

السيد المهندس / محمود أحمد شوقى
رئيس الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئى
تحية طيبة وبعد

بالإشارة إلى خطاب سيادتكم بخصوص إستكمال بيانات نموذج التصنيف البيئى
(ب) الخاص بشركة كريازى أليكتروك والمرسل بتاريخ ٩ / ٨ / ٢٠١١ والوارد إلى
جهاز شئون البيئة بمدينة العبور برقم ١١٣٧٢ بتاريخ ٢٤ / ٨ / ٢٠١١ مرسل إلى
سيادتكم البيانات المطلوبة لأستيفاء النموذج برجاء سرعة البت وذلك للأهمية

وتفضلوا بقبول فائق الأحرارم

كميائى / هانى إيليا

٩ / ١٤
٢٠١١

شركة كريازى أليكتروك

الأسلوب الحالى لتجميع ومعالجة مياه الصرف الصناعى وكيفية التخلص منها

مصادر الصرف الصناعى التى تشكل اهمية تستلزم إنشاء محطة معالجة قبل الصرف على الشبكة العمومية والتى هى المشروع الجارى دراسة التقييم البيئى لة جهتكم وهى :

١- خطوط دهان الثلاجة .

٢- حملة السيارات .

- بالنسبة للبند الأول تم عمل غرفة ترسيب خرسانية فية خارج العنبر عند بداية تشغيل بحيث يصرف عليها نواتج تنظيف الاحواض حيث يتم الترسيب بها بصرف الماء الرائق على الشبكة العمومية على دفعات بحيث لا تشكل خطورة على الشبكة عند صرفها دفعة واحدة وتكون نسب العناصر بها قريبة من جدول المسموحات .
(مرفق صورة من أحداث تاريخ تحاليل خط دهان الثلاجة بشركة أليكتروك بمعرفة المركز القومى للبحوث بتاريخ ١٤ / ٦ / ٢٠١١)

- أما بالنسبة للرواسب الثقيلة يتم إنتشالها وتعبئتها فى شكاير بلاستيكية وتترك لتجف ثم يتم التخلص منها عن طريق مقاولين نظافة .

- وفى عام ٢٠٠٧ تم عمل عقد مع محافظة الاسكندرية لنقل والتخلص من النفايات الخطرة الموجود لديكم بالملف صورة من هذا العقد مجدد لعام ٢٠١١

- بالنسبة لحملة السيارات (البند الثانى)

يتم توجيه الصرف الصناعى الخاص بها والمحمل بالزيوت والشحوم إلى بيارات خارج المصنع مصنوعة من الخرسانة حيث يتم نزعها عن طريق عربات النزع .

شركة كريازى أليكتروك

كيفية التخلص من المخلفات الصلبة الناتجة عن عمليات الحفر والأنشاء والتشغيل

أولاً :

- التخلص من المخلفات الصلبة الناتجة عن عمليات الحفر والأنشاء سوف تكون مسئولية الشركة المنفذة (فيوليا مصر) مسئولية كاملة حيث ستكون أحد بنود العقد التى سوف يبرم مع هذه الشركة بحيث تتولى شركة فيوليا مصر عملية تأمين وإزالة جميع نواتج الحفر الصلبة من أتربة وحجارة وأسفلت وغيرها كذلك إزالة جميع بواقى التركيبات الصلبة وتسليم موقع المحطة نظيف تماماً وخالى من أى مخلفات

ثانياً :

- أثناء التشغيل سوف تكون المخلفات الصلبة هى نواتج عملية ضغط رواسب الفسفة وهذه سوف تكون رواسب جافة تماماً وسوف يتم التخلص الأمن منها بطرق مستمرة عن طريق محافظة الأسكندرية
- مدفن الناصرية وذلك بناء على العقد الموقع معها والذي يجدد سنوياً



Water Pollution Research Department

التحليل من المشروع

Analysis of Wastewater from Kiriazi Company for Engineering Industries

Date: 14 /6 /2011

Parameters	Units	النتيجة اليكترون	Ministerial Decree 44/2000
pH		11	6 --- 9.5
Chemical oxygen demand	mgO ₂ /l	1950	1100
Biological oxygen demand	mgO ₂ /l	900	600
Total Solids	mg/l	8715	—
Total suspended solids	mg/l	365	800
Total Dissolved Solids	mg/l	8350	—
Total Settleable solids 10 min	mg/l	0.1	8
Total Settleable solids 30 min	mg/l	0.1	15
Oil & grease	mg/l	220	100
Nitrate	mg/l	82	—
Ammonia	mg/l	12.3	—
Nickel	mg/l	60	1
Chromium	mg/l	<0.01	0.5
Zink	mg/l	76	—
Cyanide	mg/l	N.D.	0.2

The samples has been collected by the authorized person at the National Research Center.

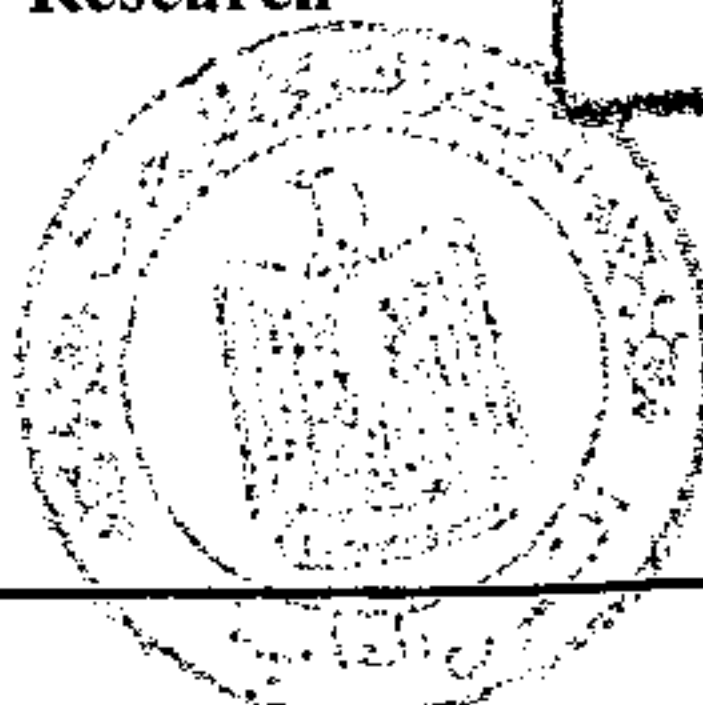
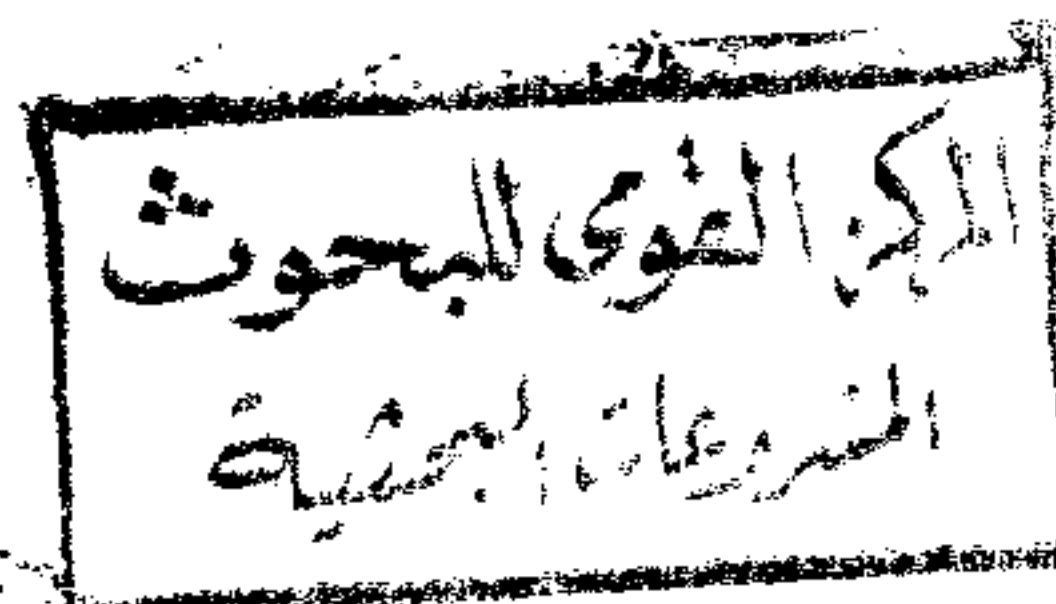
N.D. : Not detected

Prof. Dr. Fayza Nasr

Fayza Aly Nasr

Prof. of Water Pollution Research

Tel. 0127145649





Water Pollution Research Department

Elective

القائل قبل المشروع

Analysis of Wastewater from Kiriazi Company for Engineering Industries

Date: 14 /6 /2011

Parameters	Units	حملة سيارات اليكتروك	Ministerial Decree 44/2000
pH		7.9	6 --- 9.5
Chemical oxygen demand	mgO ₂ /l	148	1100
Biological oxygen demand	mgO ₂ /l	85	600
Total Solids	mg/l	240	—
Total suspended solids	mg/l	50	800
Total Dissolved Solids	mg/l	190	—
Total Settleable solids 10 min	mg/l	0.2	8
Total Settleable solids 30 min	mg/l	0.3	15
Oil & grease	mg/l	4.5	100
Nitrate	mg/l	0.5	—
Ammonia	mg/l	N.D.	—
Nickel	mg/l	0.1	1
Chromium	mg/l	<0.01	0.5
Zink	mg/l	<0.01	—
Cyanide	mg/l	N.D.	0.2

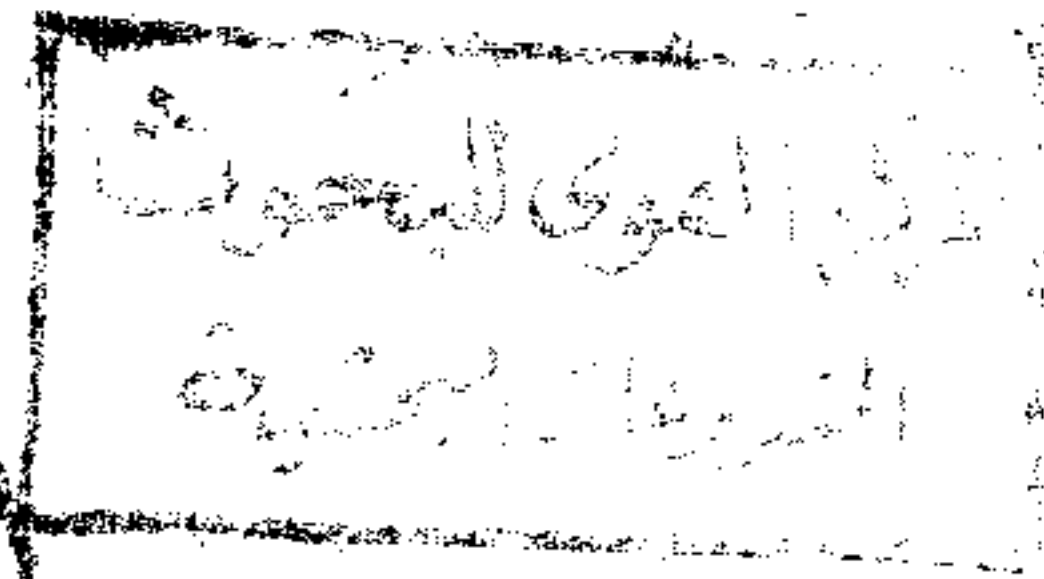
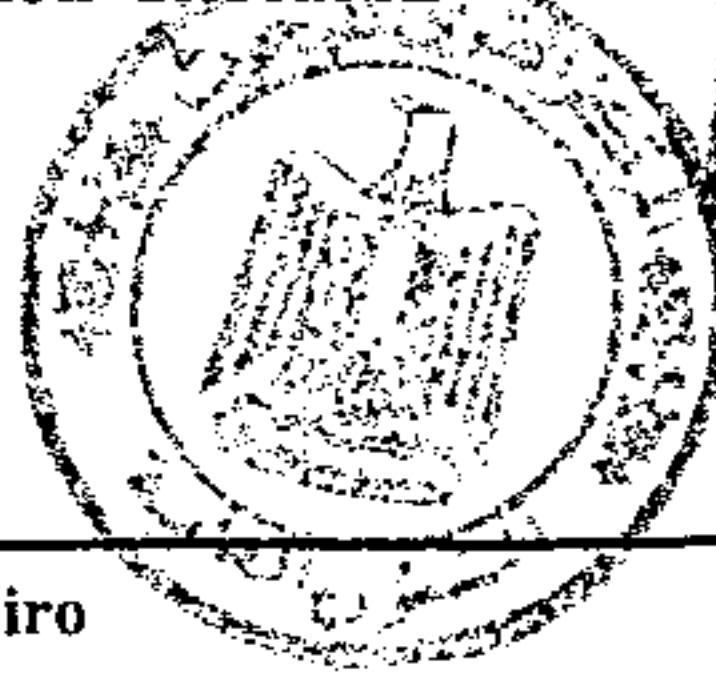
The samples has been collected by the authorized person at the National Research Center.

N.D : Not detected

Prof. Dr. Fayza Nasr

Fayza Aly Nasr

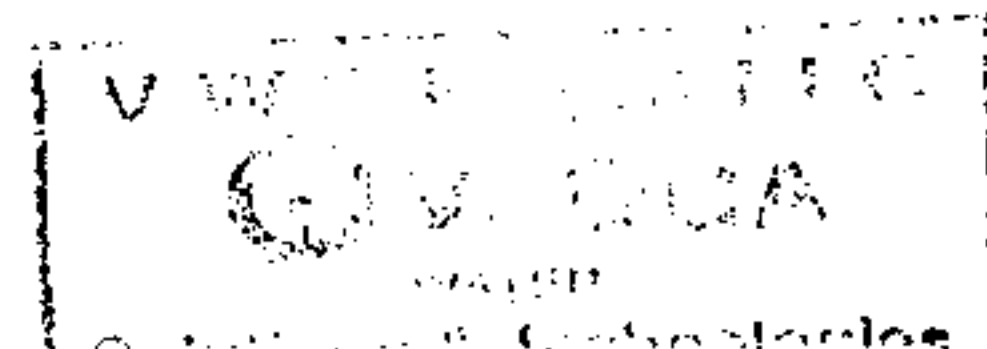
Prof. of Water Pollution Research
Tel. 0127145649



II.2 TREATED EFFLUENT QUALITY REQUESTED AND GUARRANTEE

Item	Modified Regulations No. 44 (2000),For the Law no. 93 (1962). Issued by the Ministry of Housing and reconstruction.	Maximum limit requested by Tender Document
Temperature	43.	----
PH	6 – 9.5	6-9
Colour	Free of colouring materials	-----
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	600	540
Chemical Oxgyen Demand (COD)	1100	990
Total Dissolved Solids	-----	-----
Suspended materials	800	720
Sulphides	10	-----
Oil and Greases	100	90
Total P	25	-----
Total N	100	-----
Cyanide	0,2	-----
Phenol	0,05	-----
SS after 10 min	8 cm3	-----
SS after 30 min	15 cm3	-----
Total Heavy Metals	5	-----
Mercury	0.2	-----
Lead	1	-----
Cadmium	0.2	-----
Arsenic	2.0	-----
Chrom hexa valent	0.5	0.45
Copper	1.5	-----
Nickel	1.0	0.9
Iron	1.0	-----
Manganese	0,5	-----
Zinc	1	-----
Silver	0.5	-----
Ten	2	-----
B	1	---

Based on composite weekly average sampling and monthly analysis results.

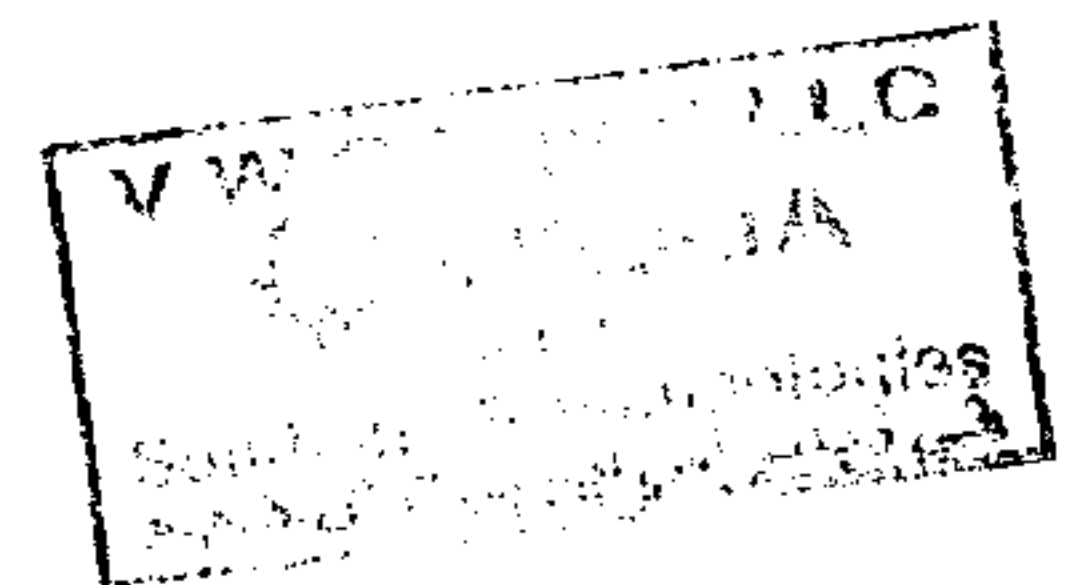


II.2 TREATED EFFLUENT QUALITY REQUESTED AND GUARRANTEE

Limits of preferred quality for recycling for The proposed industrial wastewater treatment Plant:

Item	Treated Effluent quality (mg/L)
PH	6 – 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	<10
Chemical Oxygen Demand (COD)	<20
Total Suspended Solids	10
Total Dissolved salts	800
Oil and Greases	5
Ni	<0.1
Cr	<0.1
Zn	<0.1

Based on composite weekly average sampling and monthly analysis results.



شركة كريازى أليكتروك مخطط أتران المياة

خط دهان الثلجة :

الاستهلاك اليومى حوالى ٢٠٠ م³ يومياً وهذا التقدير تقريبي جارى تركيب عداد أستهلاك مياة لتكون قراءة الأستهلاك أكثر دقة الجزء المنصرف من هذه الكمية حوالى ١٦٠ م³ يومياً تستخدم فى أحواض الشطف بعد مراحل المعالجة المختلفة وهذا الرقم تم قياصة بدقة وعلى فترات متكرارة للتأكد من صحته وسوف يعاد أستهلاك

٧٥ % من هذه الكمية بعد معالجتها ويضاف إليها ٢٥ % مياة شرب نقيه لتقليل نسب BOD / COD

وبالنسبة الفرق بين قيمة الاستهلاك التقريبي (٢٠٠ م³ يومياً) وبين الاستخدام (١٦٠ م³ يومياً) تستخدم فى تعويض الفاقد فى أحواض المعالجة

قسم حملة السيارات :

الاستهلاك اليومى ٥٠ - ٦٠ م³ يومياً هذا تقدير تقريبي وجارى تركيب عداد مياة لضمان صحة هذا الرقم أما بالنسبة لمقدار الصرف اليومى يتم صرف حوالى ٤٨ م³ يومياً فقد تم قياصة بدقة وعلى فترات متكرارة لضمان صحة هذا الرقم

وبالنسبة للفرق بين قيمة الاستهلاك التقريبي (٥٠ - ٦٠ م³ يومياً) وبين الاستخدام (٤٨ م³ يومياً) يفقد بالتبخير

شركة كريازى أليكتروك

ملاحظات :

- كمية المياه المصروفة يومياً على الشبكة العمومية سوف تكون كالتالى

عند ظروف التشغيل العادية

١- محطة المعالجة الرئيسية (٣٠٠ م³ / يومياً)

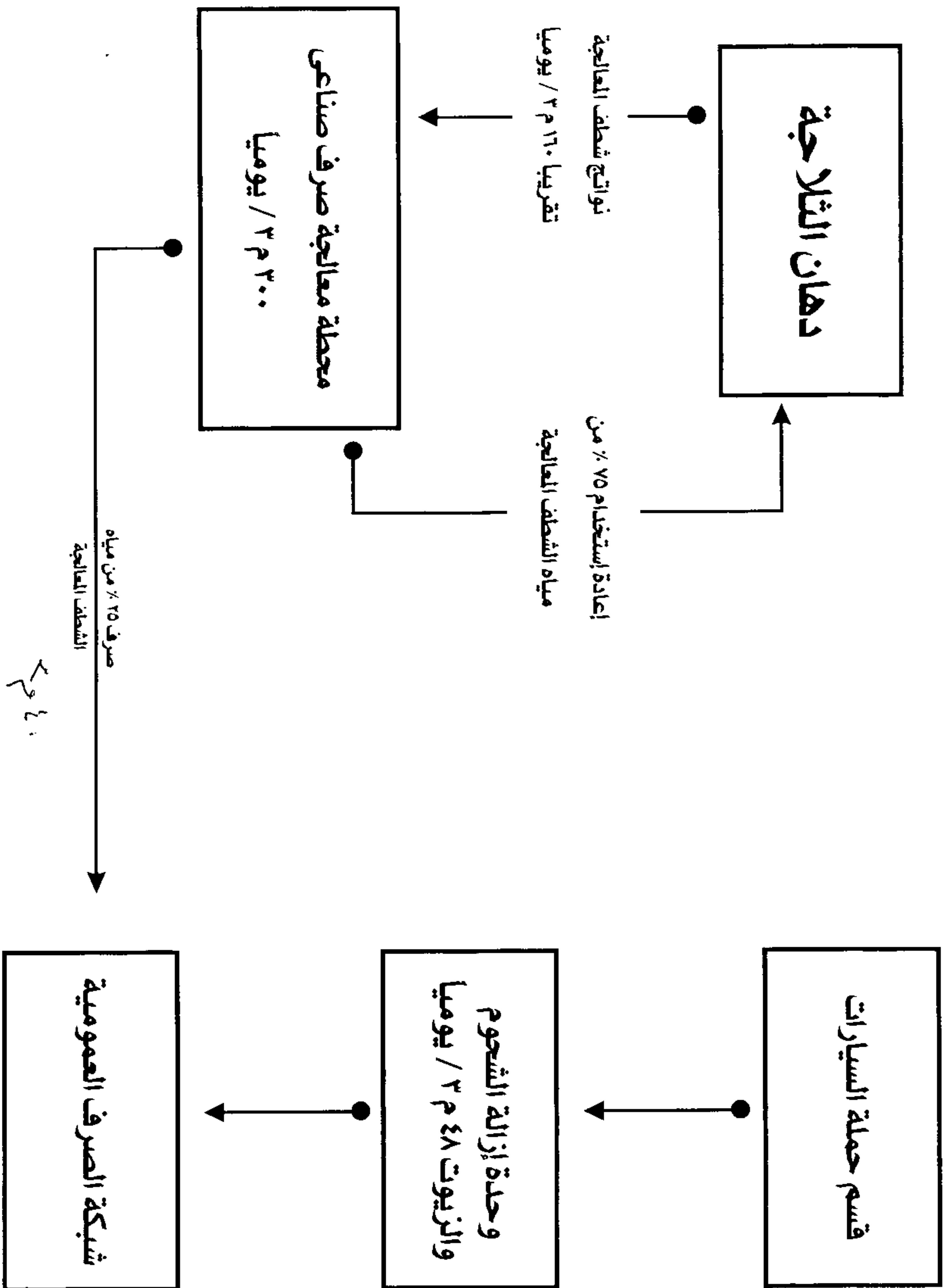
كمية المياه الداخلة سوف تكون حوالى ١٦٠,٠ م³ / يومياً تقريباً
سوف يتم إعادة ضخ ٧٥ % منها إلى قسم الدهان مرة أخرى

$$١٦٠,٠ \times ٧٥ \% = ١٢٠,٠ \text{ م}^3 \text{ / يومياً}$$

كمية المياه المنصرفة = ١٦٠,٠ م³ - ١٢٠,٠ م³ = ٤٠,٠ م³ / يومياً

٢ - وحده إزالة الشحوم والزيوت (٤٨ م³ / يومياً)

- سوف يتم صرف حوالى من ٤٠,٠ م³ إلى ٤٨,٠ م³ يومياً على الشبكة العمومية بعد معالجتها



ملحوظة هامة : بالنسبة لنواتج صرف الأحماض و صرف مزيل الشحوم الخاصة بدهان التلاجة سوف نقوم بعمل محطة معالجة صرف صناعى اخرى تضم مصنع جديد تحت الإنشاء تابع للشركة وذلك بعد الإنتهاء من هذا المشروع

مخطط إتران دخول وخروج مياه الصرف الصناعى إلى محطات الصرف الصناعى بشركة كرياتى اليكترويك

رقم (٣)

خطة الطوارئ

الهدف :

رفع الوعي البيئي للعاملين بالمشروع أولا وباقي العاملين بالشركة بأهمية هذا المشروع بالنسبة للبيئة (بيئة العمل – البيئة عامة) لهدف التوعية بأهداف هذا المشروع والمواد الكيميائية المستخدمة فية وكيفية التعامل معها بالنسبة للعاملين بالمشروع .
كذلك كيفية التصرف مع الحوادث الطارئة سواء كانت طبيعية أو نتيجة سوء التصرف
(عامل الخطأ البشرى)

بنود الخطة :

1- التنسيق مع إدارة السلامة والصحة المهنية بالشركة بما يخص التعامل مع الحالات الطارئة .

2- يقوم مسئول المشروع بالتعاون مع مسئول السلامة والصحة المهنية بتعريف مكونات المشروع والمواد الكيميائية المستخدمة فية للعاملين بالمشروع وكيفية التعامل معها فى الحدود الأمنة .

3 - يقوم مسئول المشروع بالتعاون مع مسئول السلامة والصحة المهنية بتوفير كافة مهمات الوقاية الفردية للأفراد العاملين بالمشروع بهدف حمايتهم من أى اضرار قد تلحق بهم عند التعامل مع الكيماويات المستخدمة .

4- يقوم مسئول المشروع بعمل لوحة تضم (safty datd sheets) الخاصة بجميع الكيماويات التى يتم التعامل معها وطريقة الأسعاف الأولى عند التعرض للأصابة .

5- تقوم إدارة البيئة بالشركة بالتنسيق مع إدارة السلامة والصحة المهنية بعمل حوادث وهمية بهدف رفع مستوى التوعية للعاملين بالمشروع وللوقوف على مستوى التدريب .

- 1- سوف توضع نماذج للقراءات اليومية للمياه الخارجة من وحدات المعالجة حيث سيتم تحليل عينات عشوائية للمياه الخارجة عن طريق معمل ملحق بالمشروع وسوف يتم مراجعة دورية للتحاليل عن طريق المركز القومى للبحوث مرة واحدة سنوياً للتأكد من كفاءة طاقم العمل الخاص بالشركة والأجهزة .
- 2- تكون إدارة البيئة بالشركة مسؤولة تماماً عن كافة نماذج التحاليل التى تجرى بواسطة معمل الشركة وكذلك عن معايرة جميع الأجهزة الخاصة بالعمل لدى الجهات المتخصصة .
- 3- تكون إدارة البيئة بالشركة مسؤولة عن تقديم تقارير التحاليل المقيدة بدفاتر خاصة بمعمل الشركة لأى جهة تطلب الأطلاع عليها .
- 4- تكون إدارة البيئة بالشركة ملتزمة بتجديد عقد نقل التخلص من النفايات الخطرة مع محافظة الأسكندرية سنوياً عن طريق أستشارى الشركة للبيئة .

ANNEX 3

Times and Stages of Completion

(Total Project time is 6 months starting from the date of signing the Contract)

Item No.	Task	Month								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Contract award and initial deposit									
2.	Site final survey and review.									
3.	Submission of engineering documentation of electrical, mechanical and civil works (if any) for approval.									
4.	Fabrication and delivery of mechanical and electrical equipment.									
5.	Construction of civil works. (if any)									
6.	Commissioning and erection of mechanical and electrical equipment.									
7.	Starting-up and performance test.									
8.	Training of staff									

خطة الرصد الذاتى للمشروع (كرىازى ألكترك)

الهدف :

التحكم الكامل فى إنتاج وحدات المعالجة الخاصة بالمشروع بوحداته الأثننتين وهما

١- محطة معالجة مياه الصرف الصناعى الرئيسية بطاقة ٣٠٠ م^٣ / يومياً

٢- وحده إزالة الشحوم والزيوت من الصرف الصناعى الخاص بحملة السارات بطاقة ٤٨ م^٣ / يومياً

- من حيث مطابقة ناتج المعالجة للمعايير المشترط عليها مع الشركة المنفذة لجودة المياه المعالجة بند (١) حيث سيضخ ٧٥ % من ناتج المياه المعالجة مع ٢٥ % مياه طازجة إلى خطوط المعالجة بأقسام الدهان .

- بالنسبة للبند رقم (٢) أن يكون ناتج المياه المعالجة مطابقة للمعايير المنصوص عليها بقانون البيئة الخاص بالمصرف على شبكة الصرف الصحى العمومية .

- ١- سوف توضع نماذج للقراءات اليومية للمياه الخارجة من وحدات المعالجة حيث سيتم تحليل عينات عشوائية للمياه الخارجة عن طريق معمل ملحق بالمشروع وسوف يتم مراجعة دورية للتحاليل عن طريق المركز القومى للبحوث مرة واحدة سنوياً للتأكد من كفاءة طاقم العمل الخاص بالشركة والأجهزة .
- ٢- تكون إدارة البيئة بالشركة مسؤولة تماماً عن كافة نماذج التحاليل التى تجرى بواسطة معمل الشركة وكذلك عن معايرة جميع الأجهزة الخاصة بالعمل لدى الجهات المتخصصة .
- ٣- تكون إدارة البيئة بالشركة مسؤولة عن تقديم تقارير التحاليل المقيدة بدفاتر خاصة بمعمل الشركة لأى جهة تطلب الأطلاع عليها .
- ٤- تكون إدارة البيئة بالشركة ملتزمة بتجديد عقد نقل التخلص من النفايات الخطرة مع محافظة الأسكندرية سنوياً عن طريق استشارى الشركة للبيئة .

مخطط استهلاك المياه لشركة كريازى أليكتروك

معدل استهلاك المياه للأستعمال الأدمى ٣٩٦٠٠ م³ / سنوياً

معدل استهلاك المياه لعمليات الأنتاج ٦٨٠٧٩ م³ / سنوياً

معدل استهلاك المياه لأغراض أخرى ٢٥٧٤٠ م³ / سنوياً

إجمالى الأستهلاك ١٣٣٤١٩ م³ / سنوياً

مصدر المياه مدينة العبور



Water Pollution Research Department

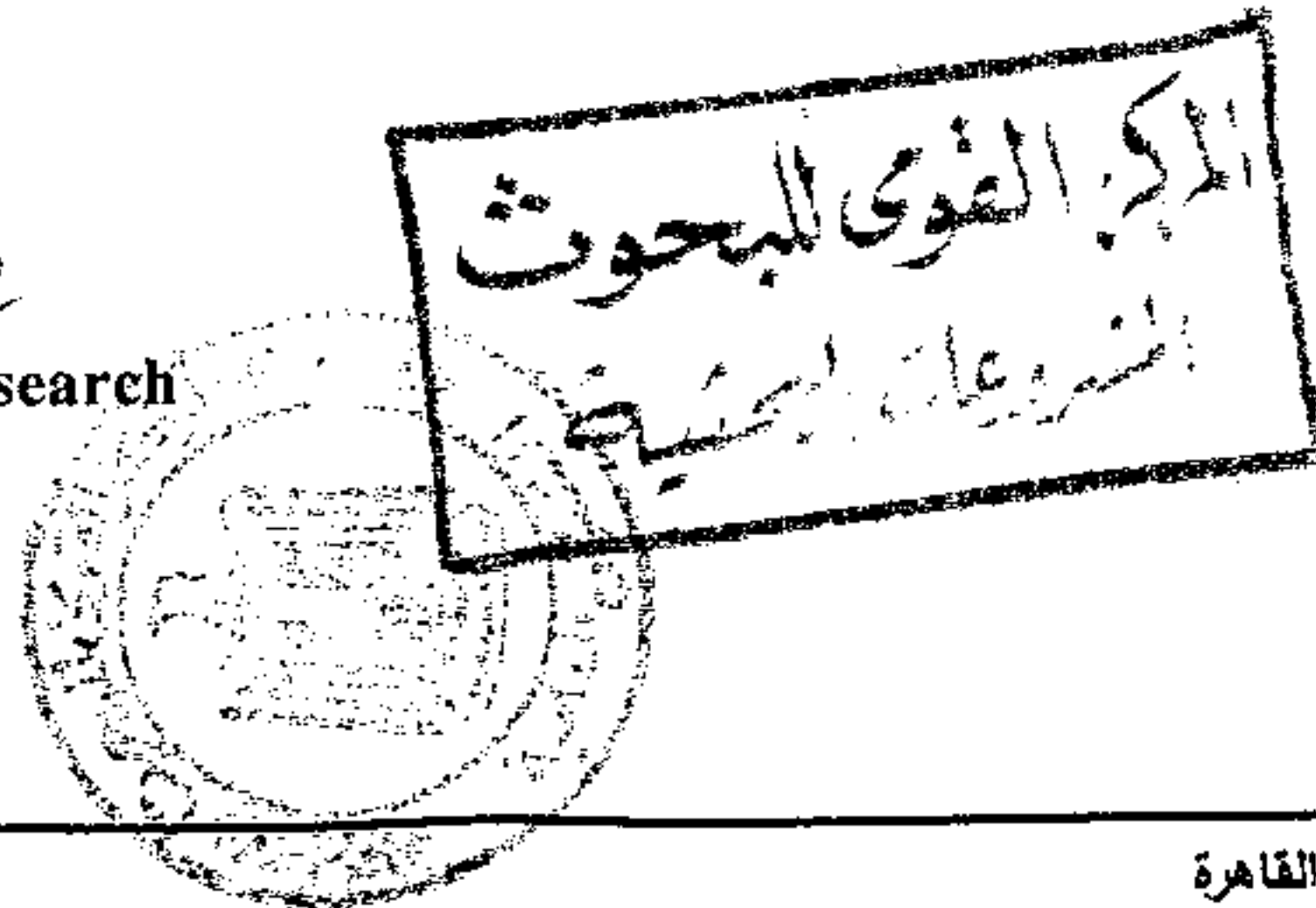
Analysis of Wastewater from Kiriazi Company for Engineering Industries

Date: 14 /6 /2011

Parameters	Units	حملة السيارات	Ministerial Decree 44/2000
pH		7.8	6 --- 9.5
Chemical oxygen demand	mgO ₂ /l	270	1100
Biological oxygen demand	mgO ₂ /l	115	600
Total Solids	mg/l	520	—
Total suspended solids	mg/l	200	800
Total Dissolved Solids	mg/l	320	—
Total Settleable solids 10 min	mg/l	0.8	8
Total Settleable solids 30 min	mg/l	1.1	15
Oil & grease	mg/l	6	100
Nitrate	mg/l	0.5	—
Ammonia	mg/l	N.D.	—
Nickel	mg/l	<0.01	1
Chromium	mg/l	<0.01	0.5
Zink	mg/l	0.3	—
Cyanide	mg/l	N.D.	0.2

The samples has been collected by the authorized person at the National Research Center.
N.D. : Not detected

Prof. Dr. Fayza Nasr
Fayza Aly Nasr
Prof. of Water Pollution Research
Tel. 0127145649





Water Pollution Research Department

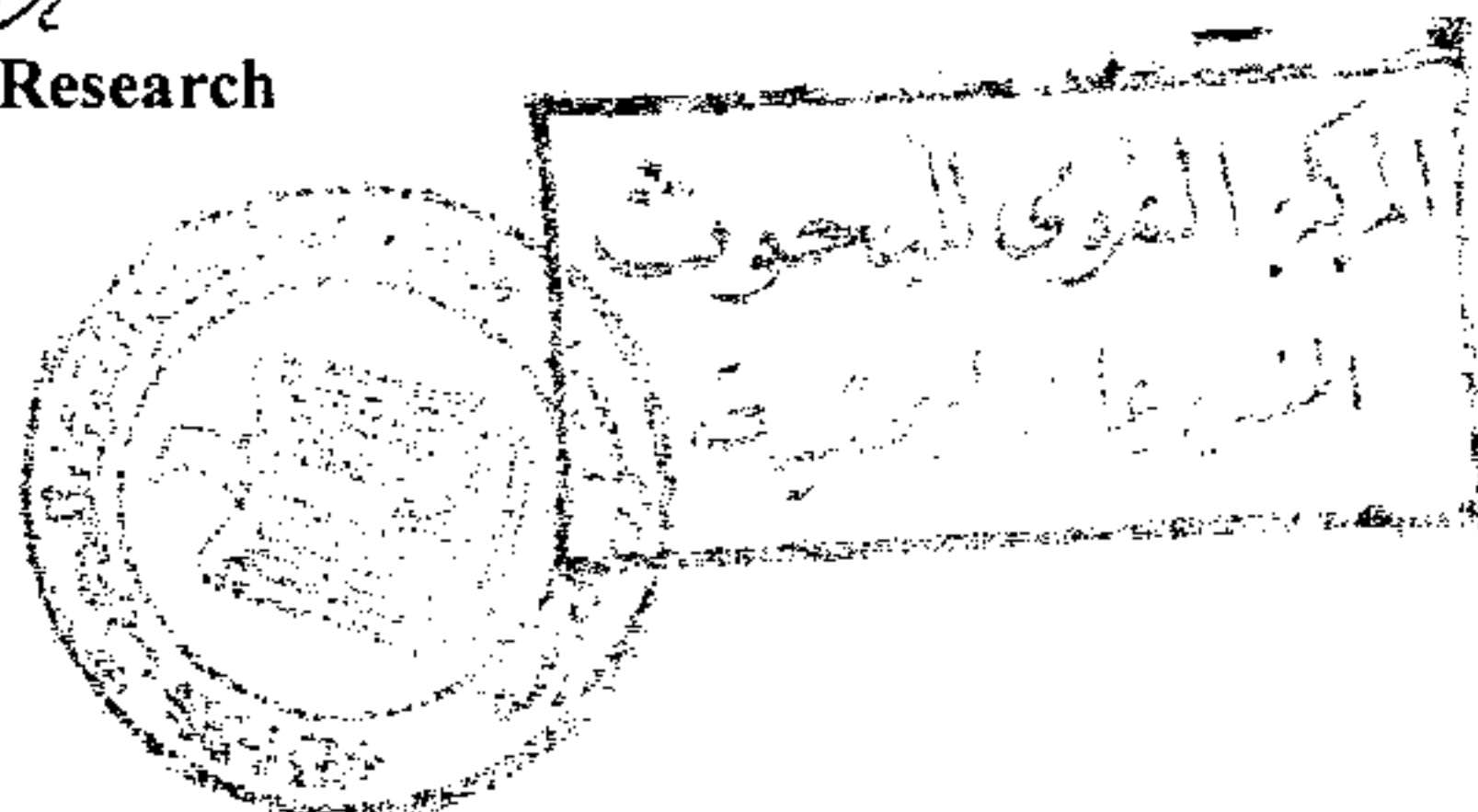
Analysis of Wastewater from Kiriazi Company for Engineering Industries

Date: 14 /6 /2011

Parameters	Units	الجلفته	Ministerial Decree 44/2000
pH		7.4	6 --- 9.5
Chemical oxygen demand	mgO ₂ /l	90	1100
Biological oxygen demand	mgO ₂ /l	50	600
Total Solids	mg/l	300	—
Total suspended solids	mg/l	58	800
Total Dissolved Solids	mg/l	232	—
Total Settleable solids 10 min	mg/l	N.D.	8
Total Settleable solids 30 min	mg/l	N.D.	15
Oil & grease	mg/l	3.5	100
Nitrate	mg/l	0.6	—
Ammonia	mg/l	N.D.	—
Nickel	mg/l	7	1
Chromium	mg/l	24	0.5
Zink	mg/l	2	—
Cyanide	mg/l	0.37	0.2

The samples has been collected by the authorized person at the National Research Center.
N.D. : Not detected

Prof. Dr. Fayza Nasr
Fayza Aly Nasr
Prof. of Water Pollution Research
Tel. 0127145649





Water Pollution Research Department

Analysis of Wastewater from Kiriazi Company for Engineering Industries

Date: 14 / 6 / 2011

Parameters	Units	النتيجة	Ministerial Decree 44/2000
pH		10.9	6 --- 9.5
Chemical oxygen demand	mgO ₂ /l	2400	1100
Biological oxygen demand	mgO ₂ /l	1350	600
Total Solids	mg/l	9650	—
Total suspended solids	mg/l	680	800
Total Dissolved Solids	mg/l	8790	—
Total Settleable solids 10 min	mg/l	0.1	8
Total Settleable solids 30 min	mg/l	0.1	15
Oil & grease	mg/l	230	100
Nitrate	mg/l	8.5	—
Ammonia	mg/l	N.D	—
Nickel	mg/l	6	1
Chromium	mg/l	<0.01	0.5
Zink	mg/l	13	—
Cyanide	mg/l	N.D.	0.2

The samples has been collected by the authorized person at the National Research Center.
N.D. : Not detected

Prof. Dr. Fayza Nasr

Fayza Aly Nasr

Prof. of Water Pollution Research
Tel. 0127145649

