

## السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة ... وبعد

بخصوص الى اعمال اعمال تسوية اتربة الجزيرة فى المسافة من الكم 40+000 الى الكم 45+000 بطول 5 كم ضمن اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق الصحرواى الغربى اسوان / ادفو بطول 90 كم "بالامر المباشر.

تنفيذ : مكتب عمر للمقاولات "عمر احمد حسب النبى .

رقم العقد .: ( 61 / 2024 / 2025 ) بتاريخ 14 / 7 / 2024

نتشرف أن نرفق طيه :

التجارب المعملية والمواصفات الفنية والمستخلص الختامى

برجاء التكرم بالإحاطة والتنبيه باللازم  
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في :- 2024 / /

رئيس الإدارة المركزية  
( المنطقة العاشرة )

عبد يحيى كرومر

مهندس /

٤٩٨٩٥

م

عملية : تنفيذ عملية اعمال تسوية اترية الجزيرة في المسافة من الكم ٤٠٠٠٠ الى الكم ٤٥٠٠٠ بطول ٥ كم  
ضمن اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق الصحراوي الغربي اسوان / ادفو بطول ٩٠ كم

عقد رقم ( ٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٦١ )

تنفيذ : مكتب عمر للمقاولات " عمر احمد حسب النبی "

اشراف : المنطقة العاشرة اسوان

المحضر انه في يوم الموافق ١١-٧-٢٠٢٤ وبناء على قرار السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٩) بتاريخ ٣-١١-٢٠٢٤ والخاص بتشكيل لجنة الاستلام الابتدائي لاعمال المشروع المذكور اعلاه فقد اجتمعن اللجنة المشكلة من كلا من :-

مدير عام المشروعات بمنطقة الوادي الجديد - رئيسا  
الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق - عضوا  
الادارة العامة لتوكيد وضبط الجودة - عضوا  
الادارة المركزية للمعامل المركزية - عضوا  
المنطقة العاشرة ( اسوان ) - عضوا  
الشركة المنفذة - عضوا

١- المهندس : احمد علي هلال  
٢- المهندس : اشرف عزت  
٣- المهندس : محمد عبد المنعم  
٤- المهندس : مروان سلام  
٥ - المهندس : محمد عمر انيس  
٦ - الاستاذ : صبحي احمد حسب النبی

وقد بدأت اللجنة اعمالها بالإطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة للمرور على الاعمال المنفذة ومعاينتها ظاهريا على الطبيعة وقامت بأخذ عينات من طبقة الاتربة المنفذة لإجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وقد أسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالي :-

الاعمال المنفذة :-

الاعمال المنفذة عبارة عن :

- اعمال حفر  
- أعمال اترية

\* فما يخص اعمال الاتربة تلاحظ سوء التشغيل في بعض المناطق المتفرقة وقد قدرت اللجنة خصم مبلغ ( ١٠٠٠٠ جنيها ) نتيجة تلك العيوب

توصيات اللجنة :-

- ١- علي الشركة سرعة ترميم أماكن العينات فورا وتحت إشراف المنطقة المشرفة .
- ٢- علي مندوب المنطقة المشرفة موافاه اللجنة بالمستخلص الختامي ونتائج العينات التي اجريت علي الاعمال أثناء فترة التنفيذ لامكان إنهاء إجراءات التقييم .
- ٣- الحصر مسئولية المنطقة المشرفة ..
- ٤- علي المنطقة متابعة سلوك الاعمال المنفذة بصفة عامة وإبلاغ الشركة بإصلاح أي عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان .  
وعليه تري اللجنة انه لا مانع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا مع تطبيق الخصم المذكور عالياه وقدره ( ١٠٠٠٠ جنيها )  
( عشرة الاف جنيها فقط لا غير ) من مستحقات الشركة لدى المنطقة المشرفة  
ويعتبر تاريخ هذا المحضر هو تاريخ النهو الفعلي وبإقراره الضمان .  
وعلى هذا جرى التوقيع ...



١- كسر  
٢- كسر  
٣- كسر  
٤- كسر  
٥- كسر  
٦- كسر  
٧- كسر  
٨- كسر  
٩- كسر  
١٠- كسر  
١١- كسر  
١٢- كسر  
١٣- كسر  
١٤- كسر  
١٥- كسر  
١٦- كسر  
١٧- كسر  
١٨- كسر  
١٩- كسر  
٢٠- كسر  
٢١- كسر  
٢٢- كسر  
٢٣- كسر  
٢٤- كسر  
٢٥- كسر  
٢٦- كسر  
٢٧- كسر  
٢٨- كسر  
٢٩- كسر  
٣٠- كسر  
٣١- كسر  
٣٢- كسر  
٣٣- كسر  
٣٤- كسر  
٣٥- كسر  
٣٦- كسر  
٣٧- كسر  
٣٨- كسر  
٣٩- كسر  
٤٠- كسر  
٤١- كسر  
٤٢- كسر  
٤٣- كسر  
٤٤- كسر  
٤٥- كسر  
٤٦- كسر  
٤٧- كسر  
٤٨- كسر  
٤٩- كسر  
٥٠- كسر  
٥١- كسر  
٥٢- كسر  
٥٣- كسر  
٥٤- كسر  
٥٥- كسر  
٥٦- كسر  
٥٧- كسر  
٥٨- كسر  
٥٩- كسر  
٦٠- كسر  
٦١- كسر  
٦٢- كسر  
٦٣- كسر  
٦٤- كسر  
٦٥- كسر  
٦٦- كسر  
٦٧- كسر  
٦٨- كسر  
٦٩- كسر  
٧٠- كسر  
٧١- كسر  
٧٢- كسر  
٧٣- كسر  
٧٤- كسر  
٧٥- كسر  
٧٦- كسر  
٧٧- كسر  
٧٨- كسر  
٧٩- كسر  
٨٠- كسر  
٨١- كسر  
٨٢- كسر  
٨٣- كسر  
٨٤- كسر  
٨٥- كسر  
٨٦- كسر  
٨٧- كسر  
٨٨- كسر  
٨٩- كسر  
٩٠- كسر  
٩١- كسر  
٩٢- كسر  
٩٣- كسر  
٩٤- كسر  
٩٥- كسر  
٩٦- كسر  
٩٧- كسر  
٩٨- كسر  
٩٩- كسر  
١٠٠- كسر

شركة عمر  
العبد  
للمقاولات

تقرير رقم 1516 بتاريخ 25/8/2024

عملية : اعمال تسوية اترية الجزيرة من كم  
40+000 الى كم 45+000



| م  | عدد<br>المرات | نطقة                | التحارب                                                                                                                                                                                     | الكمية                                       | الفترة | الإجمالي |
|----|---------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|----------|
| 1  | 1             | 1                   | تجهيز العينة<br>تحديد نسبة المار من موزة 200<br>اختبار حد السيولة<br>اختبار حد اللدونة                                                                                                      | 80<br>220<br>250<br>175                      | 725    | 725      |
| 2  | 0             | 2                   | تجهيز العينة<br>تصحيح الحبيبات الغليظة في اختبار الدمك<br>اختبار الدمك بالموقع                                                                                                              | 80<br>120<br>600                             | 800    | 0        |
| 3  | 0             | 3                   | تجهيز العينة<br>تدرج المواد الصلبة المحجوزة على موزة رقم 8<br>تحديد نسبة المار من موزة 200<br>اختبار الشاغل بجهاز لوس الجلوس<br>اختبار حد السيولة<br>اختبار نسبة الطين<br>اختبار حد اللدونة | 80<br>225<br>220<br>315<br>250<br>100<br>175 | 1365   | 0        |
| 4  | 1             | 4                   | تجهيز العينة<br>C.B.R                                                                                                                                                                       | 80<br>675                                    | 755    | 755      |
| 5  | 1             | 5                   | تجهيز العينة<br>اختبار الدمك المعدل                                                                                                                                                         | 80<br>615                                    | 695    | 695      |
| 6  | 0             | 6                   | تجهيز العينة<br>تحديد الوزن النوعي للخلطات المدموكة بالفرط<br>كسر قالب مارشال دمك بالموقع للقلب<br>قياس سمك الاتوار                                                                         | 100<br>115<br>150<br>35                      | 400    | 0        |
| 7  | 0             | 7                   | تجهيز العينة<br>تحديد نسبة البينومين وتدرج المواد الصلبة<br>اختبار نسبة الطين                                                                                                               | 100<br>550<br>100                            | 750    | 0        |
| 8  | 0             | 8                   | تجهيز العينة<br>تحديد نسبة البينومين وتدرج المواد الصلبة<br>اختبار نسبة الطين                                                                                                               | 100<br>550<br>100                            | 750    | 0        |
| 9  | 0             | 9                   | تجهيز العينة<br>تحديد نسبة الامتصاص<br>تحديد نسبة التفتت                                                                                                                                    | 80<br>220<br>135                             | 435    | 0        |
| 10 | 0             | 10                  | خروج فني المعمل ليوم واحد                                                                                                                                                                   | 1500                                         | 1500   | 0        |
| 11 | 1             | 11                  | اعداد تقرير شامل                                                                                                                                                                            | 250                                          | 250    | 250      |
|    |               | الجم                | 2425.00                                                                                                                                                                                     | 0.14                                         |        |          |
|    |               | 14% الضريبة المضافة | 339.50                                                                                                                                                                                      |                                              |        |          |
|    |               | الإجمالي            | 2765.00                                                                                                                                                                                     |                                              |        |          |

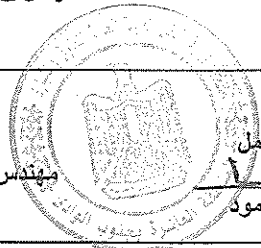
فقط لا غير الفان وسبعمانه وخمسة وستون جنيه

تحريرا في 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية  
مهندس /  
عبد يحيى كرومر

مدير المعمل  
مهندس /  
حسام محمود

مراجع مالي  
الاستاذ  
أحمد مصطفى



٢٩٨٦٥



تقرير رقم 1516 بتاريخ 25/8/2024

شركة  العبد للمقاولات

عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربي اسوان / ادفو

تنفيذ اعمال تسوية اترية الجزيرة

من كم 40+000 الى كم 45+000

السيد المهندس / مدير شركة صبحى العبد للمقاولات

تحية طيبة ..... وبعد

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفقى هذا التقرير نتائج الاختبارات المعملية للعملية عاليه :-

قيمة الاختبارات المعملية 2765 جنيه

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا فى 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية

مهندس /   
عبد يحيى كرومر

شركة سكر  
العبد للمقاولات

تقرير رقم 1516 بتاريخ 25/8/2024  
عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربي اسوان / ادفو  
تنفيذ اعمال تسوية اترية الجزيرة من كم 40+000 الى كم 45+000  
الذي احضر العينات المهندس / محمد انيس  
العينات مسئولية من احضرها



| المواصفات | تصنيف طبقة اترية ردم  | معمل المنطقة            |
|-----------|-----------------------|-------------------------|
|           | 10459                 | رقم العينة              |
|           | 40+000 - 42+000       | القطاع                  |
|           | 41+000                | الموقع كم               |
|           | 13/4/2022             | التاريخ                 |
|           | النسبة المئوية للدمار | المهيزات                |
|           | 100.00                | "2                      |
|           | 93.86                 | "1.5                    |
|           | 81.14                 | "1                      |
|           | 75.72                 | "3 / 4                  |
|           | 71.60                 | "4 / 2                  |
|           | 70.18                 | "3 / 8                  |
|           | 67.92                 | رقم 4                   |
|           | 55.04                 | رقم 10                  |
|           | 34.56                 | رقم 40                  |
|           | 4.06                  | رقم 200                 |
|           | 0                     | حد السوية               |
|           | 0                     | مجال اللدونة            |
|           | A - 1 - b             | نوع التربة              |
|           | 2.185                 | أقصى كثافة جافة ( 3/4 ) |
|           | 5.07                  | تصحح الرطوبة            |
|           | 31.16                 | CBR                     |

تحريرا في 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية  
مهندس / عيسى كرومر

مدير المعمل  
مهندس / حسام محمود

القائم بالاختبار  
فنى / صفوت محمد على

صفوت محمد علی  
افنی / صنوبر کمر  
القائم بالاختبار

شركة عبد  
العبد  
للمقاولات

تقرير رقم 1517 بتاريخ 25/8/2024

عملية : اعمال تسوية اترية الجزيرة من كم  
40+000 الى كم 45+000



| الاجزاء | القيمة | المدة                                        | التجارب                                                                                                                                                                                     | الطريقة             | عدد<br>العمليات | م  |
|---------|--------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----|
| 725     | 725    | 80<br>220<br>250<br>175                      | تجهيز العينة<br>تحديد نسبة الماء من مينة 200<br>اختبار حد السيولة<br>اختبار حد اللدونة                                                                                                      | تصنيف اترية         | 1               | 1  |
| 0       | 800    | 80<br>120<br>600                             | تجهيز العينة<br>تصحيح الحبيبات الغليظة في اختبار الدمك<br>اختبار الدمك بالموقع                                                                                                              | دمك اساس بالموقع    | 0               | 2  |
| 0       | 1365   | 80<br>225<br>220<br>315<br>250<br>100<br>175 | تجهيز العينة<br>تدرج المواد الصلبة المحجوزة على مينة رقم 8<br>تحديد نسبة الماء من مينة 200<br>اختبار التآكل بجهاز لوس انجلوس<br>اختبار حد السيولة<br>اختبار نسبة الطين<br>اختبار حد اللدونة | صلاحية اساس         | 0               | 3  |
| 755     | 755    | 80<br>675                                    | تجهيز العينة<br>C . B . R                                                                                                                                                                   | C . B . R           | 1               | 4  |
| 695     | 695    | 80<br>615                                    | تجهيز العينة<br>اختبار الدمك المعدل                                                                                                                                                         | بروكتور اساس        | 1               | 5  |
| 0       | 400    | 100<br>115<br>150<br>35                      | تجهيز العينة<br>تحديد الوزن النوعي للخلطات المدموكة بالفيط<br>كسر قوالب مارشال دمك بالموقع للقلب<br>قياس سمك الاكوار                                                                        | رابطة<br>+<br>سطحية | 0               | 6  |
| 0       | 750    | 100<br>550<br>100                            | تجهيز العينة<br>تحديد نسبة البتومين وتدرج المواد الصلبة<br>اختبار نسبة الطين                                                                                                                | رابطة               | 0               | 7  |
| 0       | 750    | 100<br>550<br>100                            | تجهيز العينة<br>تحديد نسبة البتومين وتدرج المواد الصلبة<br>اختبار نسبة الطين                                                                                                                | سطحية               | 0               | 8  |
| 0       | 435    | 80<br>220<br>135                             | تجهيز العينة<br>تحديد نسبة الامتصاص<br>تحديد نسبة المنفذ                                                                                                                                    | دبش تكاسي           | 0               | 9  |
| 0       | 1500   | 1500                                         | خروج فني المعمل ليوم واحد                                                                                                                                                                   |                     | 0               | 10 |
| 250     | 250    | 250                                          | اعداد تقرير شامل                                                                                                                                                                            |                     | 1               | 11 |
| 2425.00 |        |                                              | الجم                                                                                                                                                                                        |                     |                 |    |
| 339.50  |        |                                              | 14% الضريبة المضافة                                                                                                                                                                         |                     |                 |    |
| 2765.00 |        |                                              | الاجمالي                                                                                                                                                                                    |                     |                 |    |

0.14

فقط لاغير الفان وسبعمائة وخمسة وستون جنية

تحريرا في 29/8/2024

رئيس الادارة التنفيذية  
مهندس /  
عبد يحيى كرومر

مدير المعمل  
مهندس /  
حسام محمود

مراجع مالي  
الاستاذ /  
احمد محمد يس



تقرير رقم 1517 بتاريخ 25/8/2024

شركة العبد للمقاولات

عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربي اسوان / ادفو

تنفيذ اعمال تسوية اتربة الجزيرة

من كم 40+000 الى كم 45+000

السيد المهندس / مدير شركة صبحى العبد للمقاولات

تحية طيبة ..... وبعد

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا التقرير نتائج الاختبارات المعملية للعملية عاليه :-

قيمة الاختبارات المعملية 2765 جنيهه

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا فى 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية

مهندس /  
عيد يحيى كرومر

شركة  
العبد للمقاولات

تقرير رقم 1517 بتاريخ 25/8/2024  
عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربي اسوان / ادفو  
تنفيذ اعمال تسوية اترية الجزيرة من كم 40+000 الى كم 45+000  
الذي احضر العينات المهندس / محمد انيس  
العينات مسئولية من احضرها



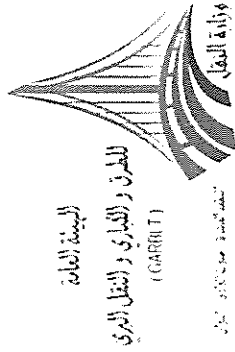
| المواصفات | تصنيف طبقه اترية ردم  | معمل المنطقة            |
|-----------|-----------------------|-------------------------|
|           | 10460                 | رقم العينة              |
|           | 42+000 - 43+500       | القطاع                  |
|           | 43+000                | الموقع كم               |
|           | 20/5/2022             | التاريخ                 |
|           | النسبة المئوية للامار | المهيزات                |
|           | 100.00                | "2                      |
|           | 78.31                 | "1.5                    |
|           | 58.64                 | "1                      |
|           | 48.66                 | "3 / 4                  |
|           | 38.34                 | "1 / 2                  |
|           | 32.85                 | "3 / 8                  |
|           | 20.11                 | رقم 4                   |
|           | 19.01                 | رقم 10                  |
|           | 16.26                 | رقم 40                  |
|           | 1.78                  | رقم 200                 |
|           | 0                     | حد السيولة              |
|           | 0                     | مجال اللدونة            |
|           | A - 1 - a             | نوع التربة              |
|           | 2.188                 | أقصى كثافة جافة ( 3/4 ) |
|           | 3.43                  | تصحيح الرطوبة           |
|           | 34.77                 | CBR                     |

تحريرا في 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية  
مهندس / عيسى  
عبد يحيى كراومر

مدير المعمل  
مهندس / محمد  
حسام محمود

القائم بالاختبار  
فنى / مهنور محمد  
صفوت محمد على



عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربي اسوان / الدفو

شركة عبد العبد للمقاولات

تنفيذ اعمال تسوية اترية الجزيرة من كم 40+000 الى كم 45+000

Report No 1517 date 25 / 8 / 2024  
Specimen NO. 10460

البروكتور المصحح عند النسب المختلفة للمحجوز على المهزة (3/4)

طبقة اترية a - I  
من كم 42+000 الى كم 43+500  
كم 43+000

|                    |       |
|--------------------|-------|
| D. d. of ( - 3/4 ) | 2.188 |
| W. c. of ( - 3/4 ) | 6.53  |
| W. c. of ( + 3/4 ) | 0.5   |
| S. g. Of ( + 3/4 ) | 2.650 |
| % Retaned 3/4      | 20    |
| Corrected D. d.    | 2.267 |
| Corrected W. c.    | 5.33  |

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |
|  | 2.271 | 2.276 | 2.280 | 2.284 | 2.288 | 2.292 | 2.296 | 2.301 | 2.305 | 2.309 | 2.313 | 2.318 | 2.322 | 2.326 | 2.330 | 2.335 |
|  | 5.27  | 5.21  | 5.15  | 5.09  | 5.03  | 4.97  | 4.90  | 4.84  | 4.78  | 4.72  | 4.66  | 4.60  | 4.54  | 4.48  | 4.42  | 4.36  |

|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| % ( + 3/4 )     | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    |
| Corrected D. d. | 2.339 | 2.343 | 2.348 | 2.352 | 2.357 | 2.361 | 2.366 | 2.370 | 2.374 | 2.379 | 2.384 | 2.388 | 2.393 | 2.397 |
| Corrected W. c. | 4.30  | 4.24  | 4.18  | 4.12  | 4.06  | 4.00  | 3.94  | 3.88  | 3.82  | 3.76  | 3.70  | 3.64  | 3.58  | 3.52  |

تحريرا في 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية  
مهندس / عيـد يحيى كرومر

مدير المعمل  
مهندس / حسام محمود

القائم بالاختبار  
فنى / مهنـر محمد على  
صفوت محمد على





تقرير رقم 1518 بتاريخ 25/8/2024

شركة محجر العبد للمقاولات

عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربى اسوان / ادفو

تنفيذ اعمال تسوية اتربة الجزيرة

من كم 40+000 الى كم 45+000

السيد المهندس / مدير شركة صبحى العبد للمقاولات

تحية طيبة ..... وبعد

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا التقرير نتائج الاختبارات المعملية للعملية عاليه :-

قيمة الاختبارات المعملية 2765 جنيهه

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا فى 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية

مهندس /  
عبد يحيى كرومر

شركة كيمبر

العبد للمقاولات

تقرير رقم 1518 بتاريخ 25/8/2024

عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربى اسوان / ادفو

تنفيذ اعمال تسوية التربة الجزيرة من كم 40+000 الى كم 45+000

الذى احضر العينات المهندس / محمد انيس

العينات مسئولية من احضرها



تصنيف طبقه تربة ردم

10461

43+500 - 45+000

44+000

9/6/2022

النسبة المئوية للمار

100.00

100.00

100.00

100.00

100.00

100.00

100.00

75.94

72.26

21.34

0

0

A - 2 - 4

2.177

6.46

35.66

المواصفات

30 % ≥

6 % ≥

10 % ≤

رئيس الادارة المركزية  
مهندس / عبد يحيى كرومر

مدير المعمل  
مهندس / حسام محمود

القائم بالاختبار  
فنى / مهنر محمد على  
صفوت محمد على

معمل المنطقة

رقم العينة

القطاع

الموقع كم

التاريخ

الميزات

"2

"1.5

"1

"3 / 4

"1 / 2

"3 / 8

رقم 4

رقم 10

رقم 40

رقم 200

حد السيولة

مجال اللدونة

نوع التربة

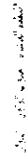
أقصى كثافة جافة ( 3/4 )

تصحج الرطوبة

CBR

29/8/2024

تحريرا فى



صفوت محمد علي  
مستشار  
القائم بالاختبار

شركة عمر  
العبد  
للمقاولات

تقرير رقم 1516 بتاريخ 25/8/2024

عملية : اعمال تسوية اترية الجزيرة من كم  
40+000 الى كم 45+000



| الاجمال | القيمة | الرقم | التجارب                                     | الطريقة          | الخصائص | الرقم |
|---------|--------|-------|---------------------------------------------|------------------|---------|-------|
| 725     | 725    | 80    | تجهيز العينة                                | لا               | 1       | 1     |
|         |        | 220   | تحديد نسبة الماء من ميزرة 200               |                  |         |       |
|         |        | 250   | إختبار حد السيولة                           |                  |         |       |
|         |        | 175   | إختبار حد اللدونة                           |                  |         |       |
| 0       | 800    | 80    | تجهيز العينة                                | دمك أساس بالموقع | 0       | 2     |
|         |        | 120   | تصحيح الحبيبات الخفيفة في إختبار الدمك      |                  |         |       |
|         |        | 600   | إختبار الدمك بالموقع                        |                  |         |       |
| 0       | 1365   | 80    | تجهيز العينة                                | صلابة أساس       | 0       | 3     |
|         |        | 225   | تدرج المواد الصلبة المحجوزة على ميزرة رقم 8 |                  |         |       |
|         |        | 220   | تحديد نسبة الماء من ميزرة 200               |                  |         |       |
|         |        | 315   | إختبار التآكل بجهاز لوس انجلوس              |                  |         |       |
|         |        | 250   | إختبار حد السيولة                           |                  |         |       |
|         |        | 100   | إختبار نسبة الطين                           |                  |         |       |
|         |        | 175   | إختبار حد اللدونة                           |                  |         |       |
| 755     | 755    | 80    | تجهيز العينة                                | C . B . R        | 1       | 4     |
|         |        | 675   | C . B . R                                   |                  |         |       |
| 695     | 695    | 80    | تجهيز العينة                                | برونكتور أساس    | 1       | 5     |
|         |        | 615   | إختبار الدمك المعدل                         |                  |         |       |
| 0       | 400    | 100   | تجهيز العينة                                | رابطه + سطحية    | 0       | 6     |
|         |        | 115   | تحديد الوزن النوعي للخلطات المدموكة بالقرط  |                  |         |       |
|         |        | 150   | كسر قوالب مارشال دمك بالموقع للقلب          |                  |         |       |
|         |        | 35    | قياس سمك الاكوار                            |                  |         |       |
| 0       | 750    | 100   | تجهيز العينة                                | رابطه            | 0       | 7     |
|         |        | 550   | تحديد نسبة البيتومين وتدرج المواد الصلبة    |                  |         |       |
|         |        | 100   | إختبار نسبة الطين                           |                  |         |       |
| 0       | 750    | 100   | تجهيز العينة                                | سطحية            | 0       | 8     |
|         |        | 550   | تحديد نسبة البيتومين وتدرج المواد الصلبة    |                  |         |       |
|         |        | 100   | إختبار نسبة الطين                           |                  |         |       |
| 0       | 435    | 80    | تجهيز العينة                                | دبش تكاسي        | 0       | 9     |
|         |        | 220   | تحديد نسبة الأمتصاص                         |                  |         |       |
|         |        | 135   | تحديد نسبة التفتت                           |                  |         |       |
| 0       | 1500   | 1500  | خروج فني المعمل ليوم واحد                   |                  | 0       | 10    |
| 250     | 250    | 250   | إعداد تقرير شامل                            |                  | 1       | 11    |
| 2425.00 |        |       | الجم                                        |                  |         |       |
| 339.50  |        |       | 14% الضريبة المضافة                         |                  |         |       |
| 2765.00 |        |       | الإجمالي                                    |                  |         |       |

فقط لا غير الفان وسبعمائة وخمسة وستون جنيه

تحريرا في 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية  
مهندس /  
عبد يحيى كرومر

مدير المعمل  
مهندس /  
حسام محمود

مراجع مالي  
الاستاذ  
أحمد مصطفى



تقرير رقم 1516 بتاريخ 25/8/2024

شركة بكمبر - العبد للمقاولات

عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربى اسوان / ادفو

تنفيذ اعمال تسوية اترية الجزيرة

من كم 40+000 الى كم 45+000

السيد المهندس / مدير شركة صبحى العبد للمقاولات

تحية طيبة ..... وبعد

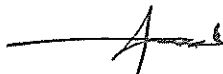
نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا التقرير نتائج الاختبارات المعملية للعملية عاليه :-

قيمة الاختبارات المعملية 2765 جنيهه

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا فى 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية

مهندس /   
عيد يحيى كرومر

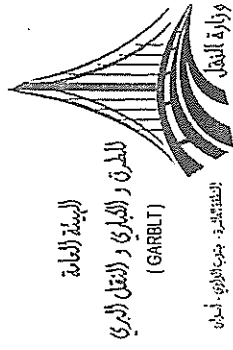
تقرير رقم 1516 بتاريخ 25/8/2024

عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربى اسوان / ادفو

تنفيذ اعمال تسوية التربة الجزيرة من كم 40+000 الى كم 45+000

الذى احضر العينات المهندس / محمد النيس

العينات مسئولية من احضرها



| المواصفات | تصنيف طبقة تربة ردم  | معدل المنطقة            |
|-----------|----------------------|-------------------------|
|           | 10459                | رقم العينة              |
|           | 40+000 - 42+000      | القطاع                  |
|           | 41+000               | الموقع كم               |
|           | 13/4/2022            | التاريخ                 |
|           | النسبة المئوية للمار | الميزرات                |
|           | 100.00               | "2                      |
|           | 93.86                | "1.5                    |
|           | 81.14                | "1                      |
|           | 75.72                | "3 / 4                  |
|           | 71.60                | "1 / 2                  |
|           | 70.18                | "3 / 8                  |
|           | 67.92                | رقم 4                   |
|           | 55.04                | رقم 10                  |
|           | 34.56                | رقم 40                  |
|           | 4.06                 | رقم 200                 |
|           | 0                    | حد السيولة              |
|           | 0                    | مجال اللدونة            |
|           | A - 1 - b            | نوع التربة              |
|           | 2.185                | أقصى كثافة جافة ( 3/4 ) |
|           | 5.07                 | تصحیح الرطوبة           |
|           | 31.16                | CBR                     |

تحريرا فى 29/8/2024

القائم بالاختبار

فنى / مهندس محمد على

مدير المعمل

مهندس / محمد حسام محمود

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / عبد الحى كرومر

عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي  
الغربي اسوان / ادفو

شركة عبد المقاولات

تنفيذ اعمال تسوية اترية الجزيرة من كم 40+000 الى كم 45+000

Report No 1516 date 25 / 8 / 2024  
Specimen NO. 10459

البروكتور المصحح عند النسب المختلفة للمحجوز على المهزة (3/4)

|                    |       |
|--------------------|-------|
| D. d. of ( - 3/4 ) | 2.185 |
| W. c. of ( - 3/4 ) | 6.53  |
| W. c. of ( + 3/4 ) | 0.5   |
| S. g. Of ( + 3/4 ) | 2.650 |
| % Retaned 3/4      | 20    |
| Corrected D. d.    | 2.264 |
| Corrected W. c.    | 5.32  |

طبقة اترية b - 1 - A  
من كم 40+000 الى كم 42+000  
كم 41+000

|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |
| % Retaned 3/4   | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |
| Corrected D. d. | 2.264 | 2.268 | 2.272 | 2.277 | 2.281 | 2.285 | 2.289 | 2.293 | 2.298 | 2.302 | 2.306 | 2.310 | 2.315 | 2.319 | 2.323 | 2.328 | 2.332 |
| Corrected W. c. | 5.32  | 5.26  | 5.20  | 5.14  | 5.08  | 5.02  | 4.96  | 4.90  | 4.84  | 4.78  | 4.72  | 4.66  | 4.60  | 4.54  | 4.48  | 4.42  | 4.36  |

|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| % ( + 3/4 )     | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    |
| Corrected D. d. | 2.337 | 2.341 | 2.345 | 2.350 | 2.354 | 2.359 | 2.363 | 2.368 | 2.372 | 2.377 | 2.381 | 2.386 | 2.390 | 2.395 |
| Corrected W. c. | 4.30  | 4.24  | 4.18  | 4.12  | 4.05  | 3.99  | 3.93  | 3.87  | 3.81  | 3.75  | 3.69  | 3.63  | 3.57  | 3.51  |

تحريرا في 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية  
مهندس / علي يحيى كرومر

مدير المعمل  
مهندس / حسام محمود

القائم بالاختبار  
فنى / منور كركس  
صفوت محمد على







تقرير رقم 1517 بتاريخ 25/8/2024

شركة كهرم العبد للمقاولات

عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربي اسوان / ادفو

تنفيذ اعمال تسوية اترية الجزيرة

من كم 40+000 الى كم 45+000

السيد المهندس / مدير شركة صبحى العبد للمقاولات

تحية طيبة ..... وبعد

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا التقرير نتائج الاختبارات المعملية للعملية عاليه :-

قيمة الاختبارات المعملية 2765 جنيهه

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا فى 29/8/2024

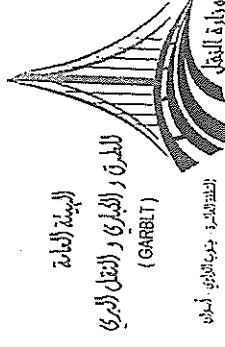
رئيس الادارة المركزية

مهندس /

عبد يحيى كرومر

شركة سيجر  
العبد للمقاولات

تقرير رقم 1517 بتاريخ 25/8/2024  
عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربي اسوان / الدفو  
تنفيذ اعمال تسوية اترية الجزيرة من كم 40+000 الى كم 45+000  
الذي احضر العينات المهندس / محمد النيس  
العينات مسئولية من احضرها



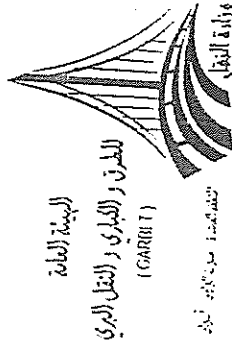
| المواصفات | تصنيف طبقة اترية ردم  | معدل المنطقة            |
|-----------|-----------------------|-------------------------|
|           | 10460                 | رقم العينة              |
|           | 42+000 - 43+500       | القطاع                  |
|           | 43+000                | الموقع كم               |
|           | 20/5/2022             | التاريخ                 |
|           | النسبة المئوية للدمار | المهزات                 |
|           | 100.00                | "2                      |
|           | 78.31                 | "1.5                    |
|           | 58.64                 | "1                      |
|           | 48.66                 | "3 / 4                  |
|           | 38.34                 | "1 / 2                  |
|           | 32.85                 | "3 / 8                  |
|           | 20.11                 | رقم 4                   |
|           | 19.01                 | رقم 10                  |
|           | 16.26                 | رقم 40                  |
|           | 1.78                  | رقم 200                 |
|           | 0                     | حد السيولة              |
|           | 0                     | مجال اللدونة            |
|           | A - 1 - a             | نوع التربة              |
|           | 2.188                 | أقصى كثافة جافة ( 3/4 ) |
|           | 3.43                  | تصحيح الرطوبة           |
|           | 34.77                 | CBR                     |

تحريراً في 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية  
مهندس / عبد يحيى كراومر

مدير المعمل  
مهندس / حسام محمود

القائم بالاختبار  
فنى / مهنوت محمد على



عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربى اسوان / ادفو

شركة حصر العبد للمقاولات تنفيذ اعمال تسوية التربة الجزيرة من كم 40+000 الى كم 45+000

Report No 1517 date 25 / 8 / 2024  
Specimen NO. 10460

البروكتور المصحح عند النسب المختلفة للمحجوز على المهزة (3/4)

|                    |       |
|--------------------|-------|
| D. d. of ( - 3/4 ) | 2.188 |
| W. c. of ( - 3/4 ) | 6.53  |
| W. c. of ( + 3/4 ) | 0.5   |
| S. g. Of ( + 3/4 ) | 2.650 |
| % Retained 3/4     | 20    |
| Corrected D. d.    | 2.267 |
| Corrected W. c.    | 5.33  |
| % ( + 3/4 )        | 37    |
| Corrected D. d.    | 2.339 |
| Corrected W. c.    | 4.30  |

طبقة التربة a - 1 - A

من كم 42+000 الى كم 43+500  
كم 43+000

|  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |
|  | 2.271 | 2.276 | 2.280 | 2.284 | 2.288 | 2.292 | 2.296 | 2.301 | 2.305 | 2.309 | 2.313 | 2.318 | 2.322 | 2.326 | 2.330 | 2.335 | 2.335 |
|  | 5.27  | 5.21  | 5.15  | 5.09  | 5.03  | 4.97  | 4.90  | 4.84  | 4.78  | 4.72  | 4.66  | 4.60  | 4.54  | 4.48  | 4.42  | 4.36  | 4.36  |
|  | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    |       |       |       |       |
|  | 2.343 | 2.348 | 2.352 | 2.357 | 2.361 | 2.366 | 2.370 | 2.374 | 2.379 | 2.384 | 2.388 | 2.393 | 2.397 |       |       |       |       |
|  | 4.24  | 4.18  | 4.12  | 4.06  | 4.00  | 3.94  | 3.88  | 3.82  | 3.76  | 3.70  | 3.64  | 3.58  | 3.52  |       |       |       |       |

تحريراً فى 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية  
عبد بحى كرومر

مهندس / حسام محمود

القائم بالاختبار  
فنى / مصطفى محمد على

شركة بحجر  
العبد  
للمقاولات

تقرير رقم 1518 بتاريخ 25/8/2024

عملية : اعمال تسوية اترية الجزيرة من كم  
40+000 الى كم 45+000



| الاجسام | الكمية | الاجزاء                                             | الطريقة                                                                                                                                                                                                                                                   | عدد<br>الكميات | م  |
|---------|--------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|
| 725     | 725    | 80<br>220<br>250                                    | تجهيز العينة<br>تحديد نسبة الماء من ميزرة 200                                                                                                                                                                                                             | 1              | 1  |
| 0       | 800    | 175<br>80<br>120                                    | اختبار حد السيولة<br>اختبار حد اللدونة                                                                                                                                                                                                                    | 0              | 2  |
| 0       | 1365   | 600<br>80<br>225<br>220<br>315<br>250<br>100<br>175 | تجهيز العينة<br>تصحيح الضخبات الغليظة في اختبار الدمك<br>اختبار الدمك بالموقع<br>تجهيز العينة<br>تدرج المواد الصلبة المحجوزة على ميزرة رقم 8<br>تحديد نسبة الماء من ميزرة 200<br>اختبار التآكل بجهاز لوس انجلوس<br>اختبار حد السيولة<br>اختبار نسبة الطين | 0              | 3  |
| 755     | 755    | 80<br>675                                           | اختبار حد اللدونة                                                                                                                                                                                                                                         | 1              | 4  |
| 695     | 695    | 80<br>615                                           | تجهيز العينة<br>اختبار الدمك للمعدل                                                                                                                                                                                                                       | 1              | 5  |
| 0       | 400    | 100<br>115<br>150<br>35                             | تجهيز العينة<br>تحديد الوزن النوعي للخلطات المدموكة بالغيد<br>كسر قوالب مفرشال دمك بالموقع للقلب                                                                                                                                                          | 0              | 6  |
| 0       | 750    | 100<br>550<br>100                                   | تجهيز العينة<br>تحديد نسبة البترمين وتدرج المواد الصلبة                                                                                                                                                                                                   | 0              | 7  |
| 0       | 750    | 100<br>550<br>100                                   | تجهيز العينة<br>اختبار نسبة الطين                                                                                                                                                                                                                         | 0              | 8  |
| 0       | 435    | 80<br>220<br>135                                    | تجهيز العينة<br>تحديد نسبة البترمين وتدرج المواد الصلبة<br>اختبار نسبة الطين                                                                                                                                                                              | 0              | 9  |
| 0       | 1500   | 1500                                                | تجهيز العينة<br>تحديد نسبة الأمتصاص                                                                                                                                                                                                                       | 0              | 10 |
| 250     | 250    | 250                                                 | خروج قس العمل ليوم واحد                                                                                                                                                                                                                                   | 0              | 11 |
| 2425.00 |        |                                                     | إعداد تقرير شامل                                                                                                                                                                                                                                          | 1              | 11 |
| 339.50  |        |                                                     | الجم                                                                                                                                                                                                                                                      |                |    |
| 2765.00 |        |                                                     | 14% الضريبة المضافة                                                                                                                                                                                                                                       |                |    |
|         |        |                                                     | الإجمالي                                                                                                                                                                                                                                                  |                |    |

0.14

فقط لا غير الفان وسبعمانية وخمسة وستون جنيه

تحريرا في 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية  
مهندس / عبد يحيى كرومر

مدير المعمل  
مهندس / حسام محمود

مراجع مالي  
الاستاذ / احمد محمد يس



تقرير رقم 1518 بتاريخ 25/8/2024

شركة صبحي العبد للمقاولات

عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربي اسوان / ادفو

تنفيذ اعمال تسوية اترية الجزيرة

من كم 40+000 الى كم 45+000

السيد المهندس / مدير شركة صبحي العبد للمقاولات

تحية طيبة ..... وبعد

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا التقرير نتائج الاختبارات المعملية للعملية عاليه :-

قيمة الاختبارات المعملية 2765 جنيهه

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا في 29/8/2024

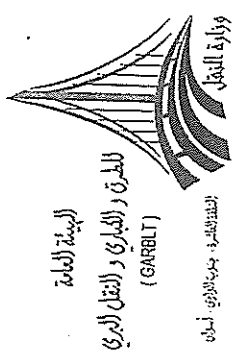
رئيس الادارة المركزية

مهندس /

عيد يحيى كرومر

شركة جيمز  
العبد للمقاولات

تقرير رقم 1518 بتاريخ 25/8/2024  
عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربى اسوان / ادفو  
تنفيذ اعمال تسوية اترية الجزيرة من كم 40+000 الى كم 45+000  
الذى احضر العينات المهندس / محمد انيس  
العينات مسنولية من احضرها



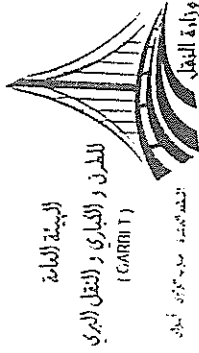
| المواصفات | تصنيف طبقة اترية ردم  | معمل المنطقه            |
|-----------|-----------------------|-------------------------|
|           | 10461                 | رقم العينة              |
|           | 43+500 - 45+000       | القطاع                  |
|           | 44+000                | الموقع كم               |
|           | 9/6/2022              | التاريخ                 |
|           | النسبة المئوية للدمار | المهزات                 |
|           | 100.00                | "2                      |
|           | 100.00                | "1.5                    |
|           | 100.00                | "1                      |
|           | 100.00                | "3 / 4                  |
|           | 100.00                | "1 / 2                  |
|           | 100.00                | "3 / 8                  |
|           | 100.00                | رقم 4                   |
|           | 75.94                 | رقم 10                  |
|           | 72.26                 | رقم 40                  |
|           | 21.34                 | رقم 200                 |
|           | 0                     | حد السيولة              |
|           | 0                     | مجال اللدونة            |
|           | A - 2 - 4             | نوع التربة              |
|           | 2.177                 | اقصى كثافة جافة ( 3/4 ) |
|           | 6.46                  | تصحيح الرطوبة           |
|           | 35.66                 | CBR                     |

تحريرا فى 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية  
مهندس / عبد يحيى كرومر

مدير المعمل  
مهندس / حسام محمود

القائم بالاختبار  
فنى / منير محمد على  
صفوت محمد على



عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الصحراوي الغربى اسوان / الدفو

تنفيذ اعمال تسوية اترية الجزيرة من كم 40+000 الى كم 45+000

شركة كبر - العبد للمقاولات

Report No 1518 date 25 / 8 / 2024  
Specimen NO. 10461

البروكتور المصحح عند النسب المختلفة للمحجوز على المهزة (3/4)

|                  |       |
|------------------|-------|
| D. d. of (- 3/4) | 2.177 |
| W. c. of (- 3/4) | 6.46  |
| W. c. of (+ 3/4) | 0.5   |
| S. g. Of (+ 3/4) | 2.650 |
| % Retained 3/4   | 20    |
| Corrected D. d.  | 2.257 |
| Corrected W. c.  | 5.27  |
| % (+ 3/4)        | 37    |
| Corrected D. d.  | 2.331 |
| Corrected W. c.  | 4.26  |

طبقة اترية 4 - 2 - A

من كم 45+000 الى كم 44+000

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |
| 2.266 | 2.261 | 2.266 | 2.270 | 2.274 | 2.278 | 2.283 | 2.287 | 2.291 | 2.295 | 2.300 | 2.304 | 2.309 | 2.313 | 2.317 | 2.322 | 2.326 |
| 5.15  | 5.21  | 5.15  | 5.09  | 5.03  | 4.97  | 4.91  | 4.85  | 4.79  | 4.73  | 4.67  | 4.61  | 4.56  | 4.50  | 4.44  | 4.38  | 4.32  |
| 39    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    |       |       |       |
| 2.340 | 2.335 | 2.340 | 2.344 | 2.349 | 2.353 | 2.358 | 2.362 | 2.367 | 2.371 | 2.376 | 2.381 | 2.385 | 2.390 |       |       |       |
| 4.14  | 4.20  | 4.14  | 4.08  | 4.02  | 3.96  | 3.90  | 3.84  | 3.78  | 3.72  | 3.66  | 3.60  | 3.54  | 3.48  |       |       |       |

تخريرا فى 29/8/2024

رئيس الادارة المركزية

مهندس / عىد يحيى كرومر

مدير المعمل

مهندس / حسام محمود

القائم بالاختبار

فنى / صفوت محمد على