



ALJAZEERA

industrial Ready mix factory
مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة

✉ info@jazeerakw.com

☎ +965 9222 6858 +965 9994 006

📍 @jazeera.kw

📍 kabad - Block B - Building 7

٢	١. عن الشركة
٥	٢. المهمة و الرؤية
٧	٣. مراقبة الجودة
٨	٤. سياسة الصحة و السلامة
٩	٥. السياسة البيئية
١١	٦. مصانع غسيل الرمال
١١	٧. المعدات و القدرات
١٣	٨. اوراق المصنع
.	١) غرفة التجارة والصناعة
.	٢) ترخيص المصنع
.	٣) اعتماد المصنع في وزارة الأشغال
١٧	٩. اعتماد الخلطات التصميمية في وزارة الدفاع
٢٦	١٠. اعتمادات موردين المواد الأولية في وزارة الأشغال
٢٧	١١. الاعتمادات مورد الأسمنت
.	١) وزارة الأشغال و وزارة الدفاع
٣١	١٢. اعتماد مصدر الصلبوخ - احجار انترناشونال مع وزارة الاشغال (كيميائي + فيزيائي)
٤٠	١٣. اعتماد مصدر المادة المضافة في وزارة الأشغال
.	١) فحوصات (كيميائي+ فيزيائي) وزارة الأشغال
٤٦	١٤. فحوصات المواد الأولية في مختبر خارجي معتمد من وزارة الأشغال
.	١) أسمنت عادي (كيميائي + فيزيائي)
.	٢) أسمنت مقاوم (كيميائي + فيزيائي)
.	٣) المادة المضافة (كيميائي+ فيزيائي)
.	٤) الرمل المغسول (كيميائي + فيزيائي)
.	٥) صلبوخ ٤/٣ inch (كيميائي + فيزيائي)
.	٦) صلبوخ ٨/٣ inch (كيميائي + فيزيائي)

عن الشركة

شركة الجزيرة الصناعية للتجارة العامة والمقاولات هي الشركة الأم تأسست في عام ١٩٨٣م ومقرها في دولة الكويت، حققت الكثير من الإنجازات على الصعيد المحلي والإقليمي في مجال الإنشاءات والبناء و المعدات الثقيلة والخفيفة.

تم تأسيس مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج وتوريد الخرسانة الجاهزة كشركه فرعية في عام ٢٠٢١م، ويهدف إلى أن يكون المصنع الأول لإنتاج الخرسانة الجاهزة في دولة الكويت.

يقوم النشاط الأساسي لمصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة الجاهزة على تصنيع الخرسانة الجاهزة بمواصفاتها ذات الجودة العالية أصلا والتي تتضمن بعملائها الكرام حصولهم على أفضل أنواع الخرسانة بما يتماشى مع المواصفات العالمية للمشاريع المختلفة.



عن الشركة

كما يسعى مصنع الجزيرة الصناعية دائما على توريد الخرسانة لأكبر المشاريع الحكومية والخاصة من مختلف فروعها لتلبية احتياجات عملائها الكرام بما يتوافق مع أحدث مواصفات الجودة العالمية والمحلية بطاقة انتاجية تقدر بـ (١٢٠ متر مكعب / ساعة)

تمتلك الشركة العديد من أحدث المختبرات المتاحة لعملائها الكرام، والتي تزود هذه المختبرات بأحدث الأجهزة وذلك بمراقبة مستمرة من قبل المهندسين ومراقبي الجودة والفنيين حسب المواصفات العالمي. ASTM&BS

يمتلك مصنع الجزيرة الصناعية أحدث الخلطات المركزية الالمانية لإنتاج الخرسانة الجاهزة من نوع LIEBHERR قادره على إنتاج ١٢٠ متر مكعب لكل ساعة بسعة ٣ أمتار، بالإضافة إلى ذلك يمتلك مصنع الجزيرة الصناعية أسطول كبير من الخلطات المتحركة والشاحنات والمعدات المصنعة على أحدث ما أنتجته التكنولوجيا. وبفضل هذه الإمكانيات فإن مصنع الجزيرة الصناعية يستطيع تقديم خدماته إلى جميع عملائه بكل يسر وسهولة وفي أي مكان وزمان، وبالكميات التي يرغبها العميل، وكل ذلك مدعوم بإمكانيات بشرية على درجة عالية من مهندسين وفنيين واستشاريين وإداريين وعمال ذوي كفاءة عالية وخبرة طويلة في مجال إنتاج وتصنيع الخرسانة الجاهزة.



كم عزز مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة الجاهزة أسطوله من البداية من خلال توفير مصنع ثلج ومياه مبرده، خلاطات متنقلة من نوع مرسيدس اكتروس بجرات نوع جورىكا بسعة ١٠ م، مضخات متنقلة نوع شوينغ حجم ٤٢، ويقوم مصنع الجزيرة الصناعية بإنتاج الخرسانة الجاهزة بعمل وإجراء صيانة دورية لأسطوله من قبل فريق الصيانة الخاص بالشركة لخدمة احتياجات عملاءه الكرام.



المهمة و الرؤية



OUR MISION

الحفاظ على مكانتنا كشركة تصنيع وتوريد رائدة في مجال الخرسانة الجاهزة، وذلك من خلال تزويد عملائنا الكرام بمنتجات عالية الجودة وخدمة محترفة.

To maintain our market position as a leading supplier and production company of ready-mix concrete to provide our customers high calibre professional service.

OUR VISION

نصبح المورد الأول للخرسانة العالية الجودة مع التطوير المستمر من أجل توفير أفضل الحلول الخرسانية في دولة الكويت.

We strive to become a leading supplier of high-quality concrete with persistent development aiming to provide the best solution of concrete in Kuwait.



مراقبة الجودة

يهدف مصنع الجزيرة الصناعية على أن يكون المنتج والمورد الرئيسي للخرسانة الجاهزة في الكويت والجودة أساسية لهذا الهدف وهي مبدأ توجيهي في كل ما نقوم به، نحقق هذا الهدف فاصل من خلال استخدام أجود وأفضل المواد الخام المستخدمة في عمل الخرسانة تحت إشراف مراقبو جودة ذوو خبرة و حاصلون على شهادات معتمده في اختيار المواد الخام الأفضل لتصنيع الخرسانة الجاهزة.



Aljazeera Industrial factory aims to become the main producer and supplier of ready-mix concrete in Kuwait dots to achieve the same, quality is one of significance and is viewed as a guiding principle in Al Jazeera Industrial factory activities to achieve this goal al Jazeera Industrial factory uses off the best materials and latest modern factories and the state-of-the-art equipment by a professional quality control employee.

سياسة الصحة والسلامة

يرى مصنع الجزيرة الصناعية أن صحة وسلامة موظفيه أمر مهم جدا. فهو على دراية بتحديات البيئة التشغيلية، كما نؤمن بأن خلق ثقافة الصحة والسلامة المسؤولة في جميع عمليات المصنع هو أمر له أهمية قصوى للنجاح على المدى الطويل كما نحرص على القيام بدور فعال في رفع الوعي بالصحة والسلامة أداء موظفيه وعملائه ومورديه



Al Jazeera Industrial believes that the health and safety of its employees is the most important thing that it accepts the challenges of the operational environment and believes that creating responsible health and safety culture in all of its operations for long term success .al Jazeera Industrial factory is also keen to play an effective role in rising health and safety awareness among its employees, customers and suppliers.

السياسة البيئية

بصفتنا منتجون وموردون للمواد الخام الخرساني والخرسانة الجاهزة فإنا نتفهم أن أنشطة أعمالنا ومنتجاتنا لها تأثير بيئي وما نسعى إليه هو أن يكون هذا التأثير إيجابياً. نظرنا هي أنشطة أعمال أو منتجاتنا يجب أن يكون لها تأثير إيجابي على بيئتنا، وأن الوقاية من من التلوث يتحقق من خلال هذه النظرة التي تعتبر جزءاً لا يتجزأ من نجاح أعمالنا.



As a producer and supplier of concrete raw materials and ready-mix concrete, Aljazeera Industrial factory understands that our business activities and products have an environmental impact. therefore, Aljazeera Industrial factory strives to render such impact positive. Is there a company view is that its business activities and products should have a positive impact on our environment and that prevention of pollution is achieved through this year that is an integral part of our business success.

مصنع الجزيرة للخرسانة الجاهزة
يقع مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة في موقع استراتيجي يسهل الوصول
الى اي مشروع في الكويت وهو في منطقة كبد - طريق الصليبية.



Al-Jazeera Industrial Factory for Concrete Production is in a strategic location that facilitates access to any project in Kuwait, and it is located in the Kabd area – sulaibiya road.

مصانع غسيل الرمال

تمتلك شركة الجزيرة الصناعية مصانع لغسيل الرمال حتى يتم الحصول على رمل عالي الجودة وخالي من الشوائب لتلبية مواصفات الخرسانة عالية الجودة بطاقة إنتاجية عالية.

Al-Jazeera Industrial Company owns sand-washing factories to obtain high-quality sand free of impurities to meet the specifications of high-quality concrete, with an high production capacity.

المعدات والقدرات

خلال عقود من التطور والتوسع تمكنت الشركة من الحصول على واحد من أفضل الأساطيل في المنطقة مما جعل قدرتنا تتجاوز توقعات الكثيرين، وعندما يكون هناك مشاريع تحتاج إلى قوة موثوقة لرعاية الأعمال، فإن قدراتنا ومعداتنا موجودة دائما للعملاء لإنجاز مهمتهم، فنحن نقول يمكنكم الاعتماد عليه دائما وأبدا.

Through decades of development and expansion, the company was able to obtain one of the best fleets in the region, which made our ability to exceed the expectations of many, and when there are projects that need a reliable force to take care of the business, our capabilities and equipment are always there for customers to accomplish their mission, we say you can depend on it always and forever



اوراق المصنع

- غرفة التجارة والصناعة
- ترخيص المصنع
- اعتماد المصنع في وزارة الأشغال



ALJAZEERA

industrial Ready mix factory
مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة

شهادة تسجيل لعام 2022

رقم الايصال : 220261250

التاريخ : 13/10/2022

تشهد غرفة تجارة وصناعة الكويت أن

اسم العضو :	مصنع الجزيرة الصناعية لانتاج الخرسانة فرع من شركة الجزيرة الصناعية للتجارة العامة والمقاولات ذ م م
رقم التسجيل :	237964
حالة العضوية :	صالحة
رقم التسجيل :	5103216
صاحب الترخيص :	الرقم المدني للجهة
مسجل لديها منذ عام :	2022
رقم الترخيص :	12740
رقم السجل التجاري :	324248
أرقام الفاكس :	أرأس المال
أرقام الهواتف :	الموقع على الإنترنت
صندوق بريد :	العنوان
رقم الهاتف الجوال :	90047677
لمزاولة :	الموقع
*** انتاج الخرسانة الجاهزة ***	صليبية كبد في B قسيمة 7 ملك الهيئة العامة للصناعة
	البريد الإلكتروني : aljazeera.co@protonmail.com
	تاريخ التسجيل : 2022/10/13
	تاريخ انتهاء الترخيص : 2027/03/28



البيانات الواردة برمز (QR Code) هي البيانات المدونة لدى الغرفة عن طريق أعضائها المسجلين لديها ، ويتم استخراج شهادة التسجيل الإلكتروني بناءً على هذه البيانات ، وتخلي الغرفة مسئوليتها عن أي تغيير فيها بالحذف أو الإضافة ، كما ننوه بأن هذه البيانات متاحة للجميع على موقع الغرفة الإلكتروني تطبيقاً لمبدأي المصداقية والشفافية

يرجى العلم بأن صلاحية الشهادة تنتهي في 2022/12/31

www.Kuwaitchamber.org.kw



13/10/2022 10:09:45



دولة الكويت

رقم الترخيص : ١٢٧٤٠٠
تاريخ الترخيص : ٢٠٠٧/٠٥/٢٦
تاريخ الانتهاء : ٢٠٢٧/٠٣/٢٨

الدولة : الكويت
الهيئة : الهيئة العامة للصناعة
الإدارة : مركز الخدمة المتكاملة
المنطقة : جنوب السرة

ترخيص مشروع صناعي (منشأة صناعية)

اسم صاحب/اصحاب التراخيص : شركة الجزيرة الصناعية
للتجارة العامة والمقاولات
الرقم المدني : ٢٧٥٤٧٩٢
الكيان القانوني : ذ.م.م
الجنسية : كويتي
نسبة المساهمة : (١٠٠%)

اسم المشروع الصناعي (الإسم التجاري) :
مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة

رقم السجل التجاري : ٣٢٤٢٤٨
رقم السجل الصناعي : ٣١٦٢
النشاط : إنتاج خرسانة جاهزة الخلط

isic_code

٢٣٩٥٣٠

المنتج

إنتاج خرسانة جاهزة الخلط

المنتجات:-

إنتاج الخرسانة الجاهزة

الموقع

منطقة	قطعة	قسمة	الرقم الألي	مالك القسمة
صليبية كبد	B	٧	١٧٥١٠٣١٤	الهيئة العامة للصناعة

٢٠٢٢-٠٤-٢٠

تاريخ التنفيذ:

ملاحظة : على المرخص له الالتزام بالشروط الواردة خلف هذا الترخيص .

مدير الإدارة

تعتبر هذه الرخصة نسخة إلكترونية ولا تحتاج الى توقيع



0000722042041078



١٨ / ١٨ / ٢٠٢٣
١٨ / ١٨ / ٢٠٢٣

شهادة اعتماد

إنتاج الخرسانة الجاهزة

اسم الشركة / المصنع :

مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة

التفنون : صليبية (كبد) قطعة (B) قسيمة (7)

التفنون : 99940066

تاريخ الانتهاء

2024/2/5

تاريخ الإصدار

2023/8/6

وصف المواد المعتمدة :

• خرسانة جاهزة (خلط جاهز تتم أعمال الخلط داخل الخلاطات المركزية).

الاشتراطات :

- يجب سريان تراخيص المصنع والبيئات الخاصة بالأجهزة المستخدمة بالخلط .
- المحافظة على تشوينات المواد المستخدمة في الخلط وطرق تخزينها ودرجة الحرارة ونسبة الرطوبة لتلك المواد .
- يتم التقدم لمشاريع الوزارة من خلال المقاولين المعتمدين لتنفيذ المشاريع .
- هذا الاعتماد لا يعفي المصنع من الفحوصات التي تنص عليها وثائق عقود المشاريع عند التوريد للمواقع .
- يلتزم المصنع بإغلاق مصب الخرسانة خلال سير سيارات الخلط الجاهز على الطرقات .
- الالتزام باستخدام نوعية الصلבוخ المعتمد (لايمستون إماراتي) بالخلطات التصميمية ((K350(SRC),K300(OPC)) للمصنع طوال فترة الاعتماد .
- مراعاة التأكد من سلامة فحص التهدل (SLUMP) طبقاً لنوع الخلطة الخرسانية الموردة للموقع .
- هذا الاعتماد ساري المفعول لمدة ستة أشهر (شريطة سريان تراخيص الشركة) مع مراعاة تقديم طلب تجديد الاعتماد قبل شهرين من تاريخ انتهاء الشهادة .
- في حالة المخالفة لأي من متطلبات الاعتماد المتفق عليها ، يعتبر الاعتماد لاغوي ويحق للوزارة أخذ ما تراه مناسباً من الإجراءات القانونية .
- الالتزام بكتاب الهيئة العامة للبيئة بتاريخ (2022/11/22) بعدم وجود مخالفات بيئية محررة وفقاً لأحكام قانون حماية البيئة رقم (42) لسنة 2014 والمعدل بعض احكامه بالقانون رقم 99 لسنة 2015 .
- يحق لممثلي إدارة ضبط الجودة إضافة وتعديل شروط شهادة الاعتماد بما تراه مناسب لضبط جودة المنتج .

وكيل وزارة الأشغال العامة

محمد بن عبد الرحمن العبدون
وكيل وزارة مساعدا
قطاع المركز الحكومي للفحوصات
وحفظ الجودة والأبحاث بالتحكاف



اعتماد الخلطات التصميمية في وزارة الدفاع



ALJAZEERA

industrial Ready mix factory
مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة



دولة الكويت
وزارة الدفاع
هندسة المنشآت العسكرية

MOD 23020902	:الإشارة:
26/03/2023	:تاريخ النتيجة:
-	:رقم العقد:
AL-JAZERA INDUSTRIAL	:المتعهد:
09/02/2023	:تاريخ الطلب:

CHECK OF CONCRETE MIX DESIGN

ASTM C94/C94M-12
BS EN 12390 -1,2/2000 , BS EN 12390-3/2009

TYPE OF MIX K-300 - OPC

SL/NO.	MATERIALS	UNITS	Net Weight in Full dry Condition
1	CEMENT (OPC)	Kg/m ³	350
2	WASHED SAND	Kg/m ³	730
3	AGGREGATE 20mm	Kg/m ³	650
4	AGGREGATE 10mm	Kg/m ³	450
5	FREE WATER	L/m ³	187
6	ADMIXTURE	L/m ³	4.5
REQUIRED SLUMP @ 60 Min.		cm	(18 ± 4)
REQUIRED COMPRESSIVE STRENGTH		(kgf/cm ²)	K 300
W/C RATIO			0.53

TEST RESULT :

CURING PERIOD		7 (Days)			28 (Days)		
		R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6
CUBE MARKED							
COMPRESSIVE STRENGTH	Kg /cm ²	365.6	385.5	351.7	448.7	449.7	463.1
AVERAGE (COMPRESSIVE STRENGTH)	Kg /cm ²	367.6			453.8		
CASTING DATE		12/02/2023					
MIXING TIME	Min	5					
SLUMP TEST @ 60 minutes	cm	20					
CONCRETE TEMPERATURE	C°	22					

REMARKS:

MATERIALS	MATERIAL TYPE	SOURCE
CEMENT	OPC / SRC	ALGHANAEM INDUSTRIAL
SAND	WASHED SAND	AL-JAZEERA INDUSTRIAL CO.
AGGREGATE	LIMESTONE	AHGAR INTERNATIONAL
ADMIXTURE	EPOCON SP 545	BAXEL CONSTRUCTION MATERIAL



النتائج تمثل العينات المقدمة للفحص فقط



كويت جديدة
NEWKUWAIT



دولة الكويت
وزارة الدفاع
هندسة المنشآت العسكرية

MOD 23020902	الإشارة:
26/03/2023	تاريخ النتيجة:
-	رقم العقد:
AL-JAZERA INDUSTRIAL	المتعهد:
09/02/2023	تاريخ الطلب:

CHECK OF CONCRETE MIX DESIGN

ASTM C94/C94M-12
BS EN 12390 -1,2/2000 , BS EN 12390-3/2009

TYPE OF MIX K-350 - SRC

SL/NO.	MATERIALS	UNITS	Net Weight In Full dry Condition
1	CEMENT (SRC)	Kg/m ³	400
2	WASHED SAND	Kg/m ³	730
3	AGGREGATE 20mm	Kg/m ³	650
4	AGGREGATE 10mm	Kg/m ³	445
5	FREE WATER	L/m ³	184
6	ADMIXTURE	L/m ³	6
REQUIRED SLUMP @ 60 Min.		cm	(18 ± 4)
REQUIRED COMPRESSIVE STRENGTH		(kgf/cm ²)	K 350
W/C RATIO			0.46

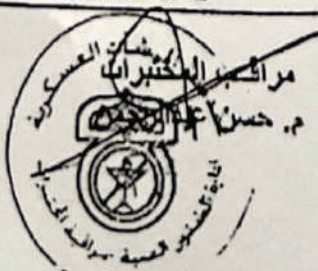
TEST RESULT :

CURING PERIOD		7 (Days)			28 (Days)		
		R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	R 6
CUBE MARKED							
COMPRESSIVE STRENGTH	Kg /cm ²	446.4	468.2	456.8	543.4	511.0	550.6
AVERAGE (COMPRESSIVE STRENGTH)	Kg /cm ²	457.1			535.0		
CASTING DATE		12/02/2023					
MIXING TIME	Min	5					
SLUMP TEST @ 60 minutes	cm	19					
CONCRETE TEMPERATURE	C°	22					

REMARKS:

MATERIALS	MATERIAL TYPE	SOURCE
CEMENT	OPC / SRC	ALGHANAEM INDUSTRIAL
SAND	WASHED SAND	AL-JAZEERA INDUSTRIAL CO.
AGGREGATE	LIMESTONE	AHGAR INTERNATIONAL
ADMIXTURE	EPOCON SP 545	BAXEL CONSTRUCTION MATERIAL

النتائج تمثل العينات المقدمة للتحقق فقط



معايير المصنع

معايرة المحطة المركزية
معايرة ماكينة تكسير المكثبات



ALJAZEERA

industrial Ready mix factory
مصنع الجزيرة المناعية لانتاج الخرسانة



Ministry of Public Works
Govt. Center For Testing,
Quality Control and Research
Construction Lab. Department



Calibration of Batching Plant			
App. No.	288/2023	Date:	11/05/2023
Applicant Name	مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة	Date on:	30/04/2023
Full Admixture Scale Capacity	50 KG	Date of Test:	08/05/2023
Location	كبد	Serial No.	GA929102
		Type	Liebherr

Lab Weight (KG)	Admixture Scale (KG)	Error (KG)	% Error With Respect To Scale ind. Load	Limit
5	5	-	-	(-3,+3)
10	10	-	-	(-3,+3)
15	15	-	-	(-3,+3)
20	20	-	-	(-3,+3)
25	25	-	-	(-3,+3)
30	30	-	-	(-3,+3)
35	35	-	-	(-3,+3)
40	40	-	-	(-3,+3)
1 div = 0.02 KG		Full Scale : 50 KG		

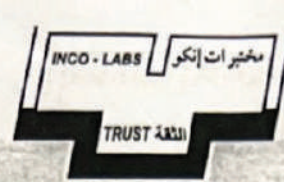
Remark : (1) This batching plant comply with ASTM C94/92 Requirements. This certificate is valid for a period of 6 months from the date of test provided no damage occurs during this period.

(2) Scale division shall be equal to 0.1% of the nominal capacity.

(3/3)

Manager, of Const. Labs. Department

المهندس / الزميل / الأستاذ
مدير إدارة مختبرات الإنشاءات



فحوصات المواد * أبحاث التربة * المساحة * المعايرة * التقييم الإنشائي * فحوصات البيئة * فحوصات الأوتاد
Material Testing * Soil Investigation * Surveying * Calibration * Structural Evaluation * Environmental Testing * Piles Testing

CALIBRATION CERTIFICATE

Job Order No.: 23-3-158

Certificate No.: F/101/23

Issued Date: 30-Apr-23

Calibration Results

Indicated Machine Force (Fi) (kN)	Actual Reference Force (F) (kN)	Relative error of			Expanded Uncertainty (± %)
		Accuracy (q) (%)	Repeatability (b) (%)	Resolution (a) (%)	
400	400.055	0.0	0.1	0.0	0.7
700	698.778	0.2	0.1	0.0	0.7
1000	1000.264	0.0	0.1	0.0	0.7
1300	1302.349	-0.2	0.1	0.0	0.7
1600	1602.973	-0.2	0.0	0.0	0.7

The results concern only the objects specified in this certificate.

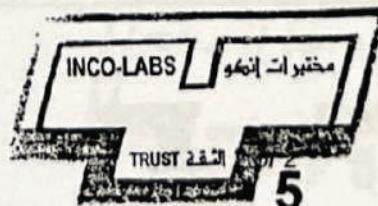
Relative zero error (f_0):	-0.01 %
The Lower Limit of the Range	400 kN
Class of the Machine :	1

Uncertainty of Measurement

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with A2LA requirements.

Calibrated by

Mr. Amer A. Karim
Calibration Technician



This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

P.O.Box 21073
Safat 13071, Kuwait
Tel.: +965 2471 0780
2475 2320
2475 2330
2471 6520
Fax: +965 2471 6526



ISO/IEC 17025:2017
TESTING CERT#2487.01 & 2487.02



Organizational
Member



ص.ب: ٢١٠٧٣ الصفاة
١٣٠٧١-الكويت
تلفون: +٩٦٥ ٢٤٧١٠٧٨٠
٢٤٧٥٢٣٢٠
٢٤٧٥٢٣٣٠
٢٤٧١٦٥٢٠
فاكس: +٩٦٥ ٢٤٧١٦٥٢٦



Ministry of Public Works
Govt. Center For Testing,
Quality Control and Research
Construction Lab. Department



Calibration of Batching Plant			
App. No.	288/2023	Date:	11/05/2023
Applicant Name	مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة	Date on:	30/04/2023
Full Microsilica Scale Capacity	200 KG	Date of Test:	08/05/2023
Full Water Scale Capacity	750 KG	Serial No.	GA929102
Location	كبد	Type	Liebherr

Lab Weight (KG)	Microsilica Scale (KG)	Error (KG)	% Error With Respect To	Limit
			Scale ind. Load	
20	20	-	-	(-3,+3)
40	40	-	-	(-3,+3)
60	60	-	-	(-3,+3)
80	80	-	-	(-3,+3)
100	100	-	-	(-3,+3)
120	120	-	-	(-3,+3)
140	140	-	-	(-3,+3)
160	160	-	-	(-3,+3)
1 div = 0.2 KG				Full Scale : 200 KG

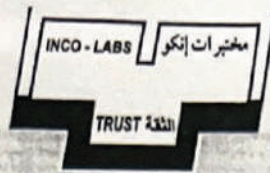
Lab Weight (KG)	Water Scale (KG)	Error (KG)	% Error With Respect To	Limit
			Scale ind. Load	
75	75	-	-	(-3,+3)
150	150	-	-	(-3,+3)
225	225	-	-	(-3,+3)
300	300	-	-	(-3,+3)
375	375	-	-	(-3,+3)
450	450	-	-	(-3,+3)
525	525	-	-	(-3,+3)
600	600	-	-	(-3,+3)
1 div = 1 KG				Full Scale : 750 KG

Remark : (1) This batching plant comply with ASTM C94/92 Requirements. This certificate is valid for a period of 6 months from the date of test provided no damage occurs during this period.

(2) Scale division shall be equal to 0.1% of the nominal capacity.

(2/3)

Manager, of Const. Labs. Department
مدير إدارة مختبر البحوث والإنشاءات



فحوصات المواد * أبحاث التربة * المساحة * المعايرة * التقييم الإنشائي * فحوصات البيئة * فحوصات الأوتاد
Material Testing * Soil Investigation * Surveying * Calibration * Structural Evaluation * Environmental Testing * Piles Testing

CALIBRATION CERTIFICATE

Job Order No.: 23-3-158

Certificate No.: F/101/23

Issued Date: 30-Apr-23

Customer Data

Company Name: AL Jazeera Ready Mix
Address: Kabd, Kuwait

Device Under Calibration

Description:	Compression Machine	Receipt Date:	30-Apr-23
Manufacturer:	U Test	Calibration Date:	30-Apr-23
Type/Model No.:	UTC-4221	Due Date:	29-Apr-24
Serial No.:	18/00/1690	Range:	2000 KN
Code No.:	NA	Resolution:	0.1 kN

Environmental Condition During Calibration

	Temperature	Relative Humidity	Pressure
Start:	21.9 °C	49.8 %	NA
End:	22.2 °C	50.5 %	NA

Reference Standard Used

Description	Manufacturer	Serial No.	Model No.	Traceability
Standard Load cell w/ Digitizer	AEP	542121	CLF 3MN	DAkKS/Germany

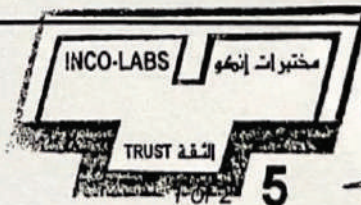
Calibration Method

The calibration was performed according to in-house method IC-F-CM-01 which is based on the method recommended in ISO 7500-1 using standard equipment traceable to SI units through National or International Standard.

Remarks

1. The attached results were obtained during the time of calibration and refer only to the particular instrument submitted.
2. Should the instrument be modified or damage in any way, or develop inconsistent readings, the results may not be valid and the unit will require recalibration.
3. This calibration certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 : 2017 standard.
4. The calibration was performed on-site.

Reviewed By
Eng. Ahmed Hany
Calibration Engineer



Approved By
Eng. Gamal Abdel Aziz
Head of Calibration Department

This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.



Ministry of Public Works
Govt. Center For Testing,
Quality Control and Research
Construction Lab. Department



Calibration of Batching Plant					
App. No.	288/2023	Date:	11/05/2023		
Applicant Name	مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة	Date on:	30/04/2023		
Full Aggregate Scale Capacity	7500	KG	Date of Test:	08/05/2023	
Full Cement Scale Capacity	1500	KG	Serial No.	GA929102	
Location	كبد		Type	Liebherr	

Lab Weight (KG)	Aggregate Scale (KG)	Error (KG)	% Error With Respect To		Limit
			Scale ind. Load	Full Scale	
750	750	-	-	-	(-3,+3)
1500	1500	-	-	-	(-3,+3)
2250	2250	-	-	-	(-3,+3)
3000	3000	-	-	-	(-1,+1)
3750	3750	-	-	-	(-1,+1)
4500	4500	-	-	-	(-1,+1)
5250	5250	-	-	-	(-1,+1)
6000	6000	-	-	-	(-1,+1)
1 div = 10 KG			Full Scale :7500 KG		

Lab Weight (KG)	Cement Scale (KG)	Error (KG)	% Error With Respect To		Limit
			Scale ind. Load	Full Scale	
150	150	-	-	-	(0,+4)
300	300	-	-	-	(0,+4)
450	450	-	-	-	(0,+4)
600	600	-	-	-	(-1,+1)
750	750	-	-	-	(-1,+1)
900	900	-	-	-	(-1,+1)
1050	1050	-	-	-	(-1,+1)
1200	1200	-	-	-	(-1,+1)
1 div = 2 KG			Full Scale : 1500 KG		

Remark : (1) This batching plant comply with ASTM C94/92 Requirements. This certificate is valid for a period of 6 months from the date of test provided no damage occurs during this period.

(2) Scale division shall be equal to 0.1% of the nominal capacity.

(1/3)

Manager, of Const. Labs. Department

مدير إدارة المختبرات
مدير إدارة المختبرات

اعتمادات موردين المواد الأولية في وزارة الأشغال



ALJAZEERA

Industrial Ready mix factory
مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة

اعتمادات مورد الأسمنت و وزارة الاشغال و وزارة الدفاع



ALJAZEERA

industrial Ready mix factory
مصنع الجزيرة الصناعية لانتاج الخرسانة



تقرير فحص
Test Report

Serial Number	QC 74210130323	رقم الإشارة
Date of Reporting	09/03/2023	تاريخ التقرير
Contractor/Client	شركة القنم (اسمنت طارق)	المتعهد / العميل
Project Address	الشعبية الصناعية	موقع المشروع
Supervision Site	ضبط الجودة	جهة الإشراف
Description & Identification / Condition of Sample(s)	أسمنت عادي Type I	وصف / تمييز العينة/حالة العينة
Date of Test Request	06/02/2023	تاريخ الطلب

مراقب المختبرات
مهندس حسني عبدالرحمن

Test reports shall not reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



STATE OF KUWAIT
MINISTRY OF DEFENCE
MILITARY ENGINEERING PROJECTS

272740000480
2023/04/03



دولة الكويت
وزارة الدفاع
هندسة المنشآت العسكرية

المحترمين

السادة / شركة الغنائم الصناعية (أسمنت طارق)
تحية طيبة وبعد ،،،

الموضوع: تجديد اعتماد منتجات شركة الغنائم الصناعية
(اسمنت طارق) للأسمنت البورتلاندي العادي Type I و الإسمنت
البورتلاندي المقاوم للكبريتات Type V

بالإشارة إلى الموضوع أعلاه ، و إلى كتابكم وارد هندسة المنشآت العسكرية رقم
8148 بتاريخ 2022/12/20 (مرفق صورة) نحيطكم علماً بأنه قد تم زيارة المصنع والتدقيق على
المستندات و خطوط الإنتاج وتم سحب عينات من منتجات المصنع للتأكد مطابقتها للمواصفات القياسية
العالمية ASTM و ذلك لكل من الآتي:-

1. الإسمنت البورتلاندي العادي Type I
2. الإسمنت البورتلاندي المقاوم للكبريتات Type V

و عليه فإنه لا مانع لدينا من تجديد الاعتماد لمنتجات مصنعكم أعلاه وذلك بحسب
الاشتراطات الواردة بشهادة الاعتماد رقم C270323-01،
إذ سرعاتكم ،،،

وتفضلوا بقبول فائق الشكر ،،،

نسخة : 74200

وكيل الوزارة

وكيل الوزارة المساعد

لهندسة المنشآت العسكرية بالتكليف

عامر محمد ناصر التميم





٢١٩/١٨
٢٠٢١-١٢-٢١

شهادة اعتماد مواد إنشائية

أسمنت مقاوم للأملح (TYPE V)

اسم الشركة / المصنع :

شركة الغانم الصناعية ش.م.ك (مقفلتة)

العنوان :

الشعبة الصناعية ت: 22258360 - ص.ب : 2118 الصفاة 13022 الكويت

تاريخ الانتهاء

2023 / 12 / 15

تاريخ الإصدار

2021 / 12 / 16

وصف المواد المعتمدة :

أسمنت مقاوم للأملح (TYPE V) / (أسمنت طارق).

من إنتاج شركة الغانم الصناعية - الكويت .

الإشتراطات :

- ضرورة الالتزام بالموصفات العامة للوزارة والموصفات الخاصة لكل مشروع على حده والمتعلقة بهذه المنتجات.
- يتم التقدم بهذه المنتجات من خلال المقاولين المعتمدين للمشاريع العائدة لوزارة الأشغال العامة شريطة أن تطابق المواصفات العامة للوزارة و المواصفات الخاصة بالعقد الذي يرغب في استخدام هذه المنتجات.
- ضرورة الالتزام بالمادة رقم 62 من قانون الجهاز المركزي للمناقصات رقم 49 لعام 2016 والمتعلقة بأفضلية المنتجات الوطنية والمنتجات ذات المنشأ الوطني حسب النظم واللوائح المتبعة.
- هذا الاعتماد لا يغطي هذه المنتجات من إجراء الفحوصات اللازمة والدورية عند التوريد لأي مشروع.
- يحق للوزارة المرور والكشف على المنتج أعلاه للتأكد من جودة المنتج ومطابقته للمواصفات في أي وقت خلال فترة سريان شهادة الاعتماد.
- هذا الاعتماد ساري المفعول لمدة سنتين (شريطة سريان تراخيص الشركة) مع مراعاة تقديم طلب تجديد الاعتماد قبل شهرين من تاريخ انتهاء الشهادة.
- في حالة المخالفة لأي من متطلبات الاعتماد المتفق عليها يعتبر الاعتماد لاغوي ويحق للوزارة أخذ ما تراه مناسباً من الإجراءات للقانونية.
- الالتزام بكتاب الهيئة العامة للبيئة رقم (ه.ع.ب.م.ع/6382) بتاريخ (2021/11/29) بعدم وجود مخالفات بيئية محددة وفقاً لأحكام قانون حماية البيئة رقم (42) لسنة 2014 والمعدل بعض أحكامه بالقانون رقم (99) لسنة 2015.

وكيل وزارة الأشغال العامة

المهندس / عبد الرحمن محمد العنزي
المؤقت المساعد
لقطاع المركز الحكومي للمواصفات
وضبط الجودة والأبحاث



اعتماد مصدر الصلبيوخ -
احجار انترناشونال مع
مع فحوصات وزارة الاشغال
(كيميائي + فيزيائي)



ALJAZEERA

industrial Ready mix factory
مصنع الجزيرة الصناعية لانتاج الخرسانة



Ministry of Public Works
Govt. Center For Testing Quality Control and
Research
Cons. Lab. Department
SABHAN - Kuwait



1169

Application No. : 1383 /2022-B
Name Of Ministry : وزارة الأشغال العامة / ادارة ضبط الجودة
Contract NO & Contractor: شركة احجار انترناشونال
Description of Sample: Aggregate 1/2 "

Date: 31/8/2022
Data ON: 2/8/2022
Date of Test: 30/8/2022
Lab No : 414/2022

Test Of Aggregate

Results:

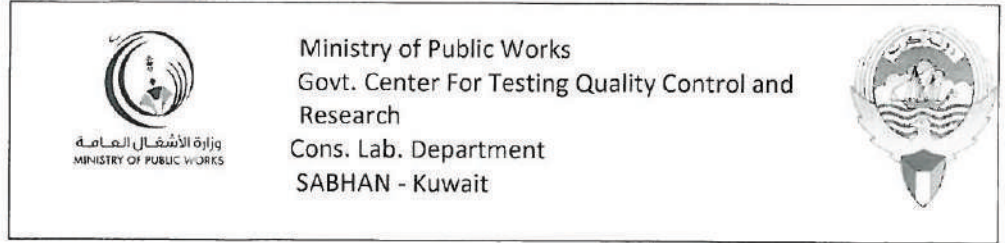
No.	Type of Test	Results	Test Specification
1	The water soluble Chloride (Cl)	0.0076 %	B.S. 812 PART 117
2	The total sulphate (acid soluble) as (SO ₃)	0.062 %	B.S. 812 PART 118
3	Potential Reactivity	This Sample Of Aggregate is Chemically Innocuous	ASTM C 289/94
4	Moisture content	0.18	ASTM C 566
5	Loss on ignition	1.70	ASTM C 114
6	Organic Impurities	The Color of the supernatant liquid above the test sample was found to be Lighter than that of reference standard solution . Therefore there is no injurious organic compound in the sample.	ASTM C 40/92
7	Coal and lignite Content	No light weight pieces were found to be floating on the liquid . Therefore , coal and lignite are absent.	ASTM C-123

Remarks:-1. Results represent sample submitted for test only.

Manager of Const Labs. Department

Handwritten signature and stamp of the Manager of Const Labs. Department.

Handwritten initials or mark.



Ministry of Public Works
Govt. Center For Testing Quality Control and
Research
Cons. Lab. Department
SABHAN - Kuwait



Application No. : 1384 /2022-B
Name Of Ministry : وزارة الأشغال العامة/ ادارة ضبط الجودة
Contract NO. & Contractor: شركة احجار انترناشونال
Description of Sample: Aggregate $3/8$ "

Date: 24/8/2022
Data ON: 2/8/2022
Date of Test: 22/8/2022
Lab No : 415/2022

Test Of Aggregate

Results:

No.	Type of Test	Results	Test Specification
1	The water soluble Chloride (Cl)	0.0053 %	B.S. 812 PART 117
2	The total sulphate (acid soluble) (SO ₃)	0.059 %	B.S. 812 PART 118
3	Potential Reactivity	The Sample Of Aggregate is Chemically innocuous	ASTM C 289/94
4	Moisture content	0.11 %	ASTM C 566
5	Loss on ignition	42.58 %	ASTM C 114
6	Organic impurities	The Color of the supernatant liquid above the test sample was found to be Lighter than that of reference standard solution . Therefore there is no injurious organic compound in the sample.	ASTM C 40/92
7	Coal and lignite Content	No light weight pieces were found to be floating on the liquid . Therefore, coal and lignite are absent.	ASTM C-123

Remarks:-1. Results represent sample submitted for test only.

Manager of Const Labs. Department

المهندس / المهندس
مدير إدارة مختبرات الإقضاءات

أ. ك. ف.

✓



Ministry of Public Works
Govt. Center For Testing Quality Control and
Research
Cons. Lab. Department
SABHAN - Kuwait



Application No. : 1382 /2022-B
Name Of Ministry : وزارة الأشغال العامة-إدارة ضبط الجودة
Applicant's Name: شركة احجاز إنترناشونال
Description of Sample: Aggregate $3/4$ "

Date: 28/9/2022
Data ON: 2/8/2022
Date of Test: 26/9/2022
Lab No : 413/2022


Test Of Aggregate

Results:

No.	Type of Test	Results	Test Specification
1	The water soluble Chloride (Cl)	0.0035 %	B.S. 812 PART 117
2	The total sulphate (acid soluble) as (SO ₃)	0.025 %	B.S. 812 PART 118
3	Potential Reactivity	This Sample Of Aggregate is Chemically Innocuous	ASTM C 289/94
4	Moisture content	0.09	ASTM C 566
5	Loss on ignition	47.38	ASTM C 114
6	Organic Impurities	The Color of the supernatant liquid above the test sample was found to be Lighter than that of reference standard solution . Therefore there is no injurious organic compound in the sample.	ASTM C 40/92
7	Coal and lignite Content	No light weight pieces were found to be floating on the liquid . Therefore , coal and lignite are absent.	ASTM C-123

Remarks:-1. Results represent sample submitted for test only

Manager of Const Labs. Department


مديرة المختبرات الإنشائية

ب.ك



Ministry of Public Works
Govt. Center For Testing Quality
Control and Research
Construction Lab. Department



1176

TEST OF COARSE AGGREGATE
AS PER B.S. 882/92 & ASTM C 33/11

App. No.	1382/2022	Date:	04/09/2022
Applicant	وزارة الأشغال العامة – إدارة ضبط الجودة	Date On:	02/08/2022
Contract	شركة احجار انترناشونال		
Description of Sample (as applicant's claim)	AGGREGATE 3/4" (20 mm)		

1a- Sieve Analysis (by weight) According to B.S. 812 SEC. 103.1/01:

B.S. SIEVE	% RETAINED ON EACH SIEVE	% PASSING EACH SIEVE	B.S. 882/92 LIMITS
37.5mm	NiL	100	100
20mm	6.98	93.02	85 – 100
14 mm	83.32	9.70	0 – 70
10 mm	9.04	0.66	0 – 25
5 mm	0.20	0.46	0 – 5
Pan	0.46	0.00	-

No.	Type of test	Result	Specification limits	Test specification
1b	% by mass passing 75 µm sieve	0.40 %	4 % max. as per B.S. 882/92	B.S. 812 SEC. 103.1/85
2	Particles density (SSD)	2.66 Mg/m ³	-	B.S. 812 P.T. 2/95
3	Water absorption	0.62 %	-	B.S. 812 P.T. 2/95
4	Bulk density	1.64 Mg/m ³	-	B.S. 812 P.T. 2/95
5	% voids	38.34 %	-	B.S. 812 P.T. 2/95
6	% clay lumps & friable particules	0.26	(2 - 10)% max according to type of concrete as per ASTM C33/11	ASTM C142/10
7	Fineness modulus	2.16	-	ASTM C136/14
8	Impact value (dry)	11.39 %	(25 – 45) % max. acc. to type of concrete as per as B.S 882/92	B.S. 812 P.T. 112/90
9	Crushing value	19.50 %	-	B.S. 812 P.T. 110/90
10	10% fines value (dry)	202.45 KN	(50, 100, 150) KN min according to type of concrete as per BS 882/92	BS 812 PT.111/90
11	Los angeles	24.78 %	50 % max.. as per ASTM C 33/11	ASTM C 131/14
12	Flakiness index	14.93 %	40 % max. for crushed agg. as per B.S. 882/92	B.S. 812 S.E.C. 105.2/89
13	Elongation index	14.21 %	-	B.S. 812 S.E.C. 105.2/90
14a	Shell content for agg .Finer than 10 mm	NIL	20% max as per BS 882/92	BS 812 PT. 106/85
14b	shell content for agg Coarser than 10 mm	NIL	8% max as per BS 882/92	
15	Soundness (using sodium sulphate – 5cycles)	0.72%	12% max as per ASTM C-33/11	ASTM C-88/13

• Remarks:

- 1- Regarding Above Tests Results, Sample Complies With BS 882/92 & ASTM C 33/11 LIMITS.
- 2- Results Represent Sample Submitted For Test Only.
- 3- The Uncertainty Of Balance For Coarse Agg. Is ± 1.07 gm for 3/4 inch.
- 4- The Applicant claims that, the Aggregate is Limestone.

MANAGER, CONST LABS DEPARTMENT

المهندس / الزبير محمد الزبير
مدير إدارة مختبرات الإنشاءات



Ministry of Public Works
Govt. Center For Testing Quality
Control and Research
Construction Lab. Department



177

TEST OF COARSE AGGREGATE AS PER B.S. 882/92 & ASTM C 33/11			
App. No.	2445/2021	Date:	23/03/2022
Applicant	شركة أحجار انترناشيونال للصلبوخ	Date On:	27/12/2021
Description of Sample (as applicant's claim)	AGGREGATE 1/2" (14 mm)		

1a- Sieve Analysis (by weight) According to B.S. 812 SEC. 103.1/01:

B.S. SIEVE	% RETAINED ON EACH SIEVE	% PASSING EACH SIEVE	B.S. 882/92 LIMITS
20 mm	NIL	100	100
14 mm	NIL	100	85 – 100
10 mm	66.20	33.80	0 – 50
5 mm	33.20	0.60	0 – 10
Pan	0.60	0.00	-

No.	Type of test	Result	Specification limits	Test specification
1b	% by mass passing 75 µm sieve	0.40 %	4 % max. as per B.S. 882/92	B.S. 812 SEC. 103.1/85
2	Particles density (SSD)	2.7 Mg/m ³	-	B.S. 812 P.T. 2/95
3	Water absorption	0.50 %	-	B.S. 812 P.T. 2/95
4	Bulk density	1.6 Mg/m ³	-	B.S. 812 P.T. 2/95
5	% voids	38.59 %	-	B.S. 812 P.T. 2/95
6	% clay lumps & friable particules	0.4 %	(2 - 10)% max according to type of concrete as per ASTM C33/11	ASTM C142/10
7	Fineness modulus	1.8	-	ASTM C136/14
8	Impact value (dry)	14.97 %	(25 – 45) % max. acc. to type of concrete as per as B.S 882/92	B.S. 812 P.T. 112/90
9	Crushing value	20.24 %	-	B.S. 812 P.T. 110/90
10	10% fines value (dry)	222 KN	(50, 100, 150) KN min according to type of concrete as per BS 882/92	BS 812 PT.111/90
11	Los angeles	22.38 %	50 % max.. as per ASTM C 33/11	ASTM C 131/14
12	Flakiness index	19.62 %	40 % max. for crushed agg. as per B.S. 882/92	B.S. 812 S.E.C. 105.2/89
13	Elongation index	24.91 %	-	B.S. 812 S.E.C. 105.2/90

Remarks:

- 1- Regarding Above Tests Results, Sample Complies With BS 882/92 & ASTM C 33/11 LIMITS.
- 2- Results Represent Sample Submitted For Test Only.
- 3- The Uncertainty Of Balance For Coarse Agg. Is ± 0.764 gm for 1/2 inch.
- 4- The Applicant claims that, the Aggregate is Limestone.

MANAGER, CONST LABS DEPARTMENT

المهندس / محمد بن عبد الله
مدير إدارة مختبرات الإنشاءات



Ministry of Public Works
Govt. Center For Testing Quality
Control and Research
Construction Lab. Department



TEST OF COARSE AGGREGATE
AS PER B.S. 882/92 & ASTM C 33/11

App. No.	1384/2022	Date:	29/08/2022
Applicant	وزارة الأشغال العامة – إدارة ضبط الجودة	Date On:	02/08/2022
Contract	شركة أحجار إنترناشونال		
Description of Sample (as applicant's claim)	AGGREGATE 3/8" (10mm)		

1a- Sieve Analysis (by weight) According to B.S. 812 SEC. 103.1/01:

B.S. SIEVE	% RETAINED ON EACH SIEVE	% PASSING EACH SIEVE	B.S. 882/92 LIMITS
14 mm	NiL	100	100
10 mm	0.70	99.30	85 – 100
5 mm	94.40	4.90	0 – 25
2.36 mm	4.40	0.50	0 – 5
Pan	0.50	0.00	-

No.	Type of test	Result	Specification limits	Test specification
1b	% by mass passing 75 µm sieve	0.50 %	4 % max. as per B.S. 882/92	B.S. 812 SEC. 103.1/85
2	Particles density (SSD)	2.65 Mg/m ³	-	B.S. 812 P.T. 2/95
3	Water absorption	0.60 %	-	B.S. 812 P.T. 2/95
4	Bulk density	1.6 Mg/m ³	-	B.S. 812 P.T. 2/95
5	% voids	39.62 %	-	B.S. 812 P.T. 2/95
6	% clay lumps & friable particules	0.21 %	(2 -10)% max according to type of concrete as per ASTM C33/11	ASTM C142/10
7	Fineness modulus	2.0	-	ASTM C136/14
8	Impact value (dry)	14.93 %	(25 – 45) % max. acc. to type of concrete as per as B.S 882/92	B.S. 812 P.T. 112/90
9	Crushing value	17.41 %	-	B.S. 812 P.T. 110/90
10	10% fines value (dry)	52.60 KN	(50, 100, 150) KN min according to type of concrete as per BS 882/92	BS 812 PT.111/90
11	Los angeles	18.18%	50 % max.. as per ASTM C 33/11	ASTM C 131/14
12	Flakiness index	22.57 %	40 % max. for crushed agg. as per B.S. 882/92	B.S. 812 S.E.C. 105.2/89
13	Elongation index	16.73 %	-	B.S. 812 S.E.C. 105.2/90
14a	Shell content for agg .Finer than 10 mm	NIL	20% max as per BS 882/92	BS 812 PT. 106/85
14b	shell content for agg Coarser than 10 mm	NIL	8% max as per BS 882/92	
15	Soundness (using sodium sulphate – 5cycles)	0.4 %	12% max as per ASTM C-33/11	ASTM C-88/13

• Remarks:

- 1- Regarding Above Tests Results, Sample Complies With BS 882/92 & ASTM C 33/11 LIMITS.
- 2- Results Represent Sample Submitted For Test Only.
- 3- The Uncertainty Of Balance For Coarse Agg. Is ± 0.629 gm for 3/8 inch.
- 4- The Applicant claims that, the Aggregate is Limestone.

MANAGER, CONST LABS DEPARTMENT

المدير العام
مختبرات الأبحاث
البناء

0.1



٣٤/١٨

٢٠٢٣/٢/١٦

شهادة اعتماد مخازن صلبوخ

صلبوخ إماراتي لايمستون

اسم الشركة / المصنع :

شركة الأحجار انترناشيونال لإستيراد الصلبوخ .

العنوان :

ميناء عبدالله قطعة (1) قسيمة (23-24)

تلفون : 24824016 فاكس : 24824017

ص.ب : 2485 - الصفاة الرمز البريدي : 13025 - الكويت تلفون : 24824016 فاكس : 24824017

تاريخ الانتهاء

2023/8/12

تاريخ الإصدار

2023/2/13

وصف المواد المعتمدة :

صلبوخ لايمستون للأحجام (3/8" - 3/4" - 1/2") للاستخدام في أعمال الخرسانة الجاهزة والمنتجات الخرسانية المختلفة.
من إنتاج كسرات احجار رأس الخيمة (RAK ROCK) (الإمارات العربية المتحدة) لصالح شركة الأحجار انترناشيونال لإستيراد الصلبوخ (الكويت).

الإشتراطات :

- يتم التقدم بهذه المنتجات أعلاه من خلال المقاولين المعتمدين لمشاريع وزارة الأشغال العامة التي يطلب منها استخدام هذه المنتجات شريطة أن تطابق هذه المنتجات المواصفات العامة لوزارة الأشغال والمواصفات الخاصة للعقد الذي يرغب في استخدام هذا المنتجات.
- ضرورة الالتزام بالمادة رقم 62 من قانون الجهاز المركزي للمناقصات رقم 49 لعام 2016 والمتعلقة بأفضلية المنتجات الوطنية والمنتجات ذات المنشأ الوطني حسب النظم واللوائح المتبعة.
- يحق لممثلي الوزارة (قطاع المركز الحكومي) سحب العينات من أماكن التشوين وكذلك التأكد من جودة الصلبوخ المورد بشكل دوري الي مصانع انتاج الخرسانة أو المنتجات الخرسانية والمرور والكشف على المنتجات أعلاه للتأكد من جودة المنتجات ومطابقتها للمواصفات في أي وقت خلال فترة سريان شهادة الاعتماد.
- الالتزام بعدم تشوين صلبوخ غير معتمد من قبل وزارة الأشغال العامة.
- هذا الاعتماد لا يعفي هذه المنتجات من إجراء الفحوصات اللازمة والدورية عند التوريد لأي عقد.
- هذا الاعتماد ساري المفعول لمدة ستة أشهر (شريطة سريان تراخيص الشركة) مع مراعاة تقديم طلب تجديد الاعتماد قبل شهرين من تاريخ انتهاء الشهادة.
- في حالة المخالفة لأي من متطلبات الاعتماد المتفق عليها يعتبر الاعتماد لاغى ويحق للوزارة أخذ ما تراه مناسباً من الإجراءات القانونية.
- هذا الإعتام خاص للإستخدام في أعمال الخرسانة الجاهزة والمنتجات الخرسانية المختلفة وفي حال استخدامها في مجالات أخرى يجب اعتماد الصلبوخ من الجهة المختصة.
- في حالة تغيير بلد المنشأ (الإمارات العربية المتحدة) يعتبر هذا الاعتماد لاغياً.
- الألتزام بكتاب الهيئة العامة للبيئة) بتاريخ 2022/11/10 بعدم وجود مخالفات بيئية محررة وفقاً لأحكام قانون حماية البيئة رقم (42) لسنة 2014 والمعدل بعض أحكامه بالقانون رقم 99 لسنة 2015.

وكيل وزارة الأشغال العامة /

محمد سليمان الحمدان

وكيل وزارة مساعد

قطاع المركز الحكومي للفحوصات
وضبط الجودة والأبحاث بالتكليف



STATE OF KUWAIT

MINISTRY OF PUBLIC WORKS



دولة الكويت
وزارة الأشغال العامة

٢١٩/١٨

٢٠٢١-١٢-٢١

شهادة اعتماد مواد إنشائية

أسمنت مقاوم للأملاح (TYPE V)

اسم الشركة / المصنع :

شركة الغنم الصناعية ش.م.ك (مقفل)

العنوان :

الشعبية الصناعية ت: 22258360 - ص.ب: 2118 الصفاة 13022 الكويت

تاريخ الانتهاء

2023 / 12 / 15

تاريخ الإصدار

2021 / 12 / 16

وصف المواد المعتمدة :

أسمنت مقاوم للأملاح (TYPE V) / (أسمنت طارق).

من إنتاج شركة الغنم الصناعية - الكويت .

الاشتراطات :

- ضرورة الالتزام بالموصفات العامة للوزارة والموصفات الخاصة لكل مشروع على حده والمتعلقة بهذه المنتجات.
- يتم التقدم بهذه المنتجات من خلال المقاولين المعتمدين للمشاريع العائدة لوزارة الأشغال العامة شريطة أن تطابق المواصفات العامة للوزارة و المواصفات الخاصة بالعقد الذي يرغب في استخدام هذه المنتجات.
- ضرورة الالتزام بالمادة رقم 62 من قانون الجهاز المركزي للمناقصات رقم 49 لعام 2016 والمتعلقة بأفضلية المنتجات الوطنية والمنتجات ذات المنشأ الوطني حسب النظم واللوائح المتبعة.
- هذا الاعتماد لا يغطي هذه المنتجات من إجراء الفحوصات اللازمة والدورية عند التوريد لأي مشروع.
- يحق للوزارة المرور والكشف على المنتج أعلاه للتأكد من جودة المنتج ومطابقته للمواصفات في أي وقت خلال فترة سريان شهادة الاعتماد.
- هذا الاعتماد ساري المفعول لمدة سنتين (شريطة سريان تراخيص الشركة) مع مراعاة تقديم طلب تجديد الاعتماد قبل شهرين من تاريخ انتهاء الشهادة.
- في حالة المخالفة لأي من متطلبات الاعتماد المتفق عليها يعتبر الاعتماد لاغياً ويحق للوزارة أخذ ما تراه مناسباً من الإجراءات القانونية.
- الإنترام بكتاب الهيئة العامة للبيئة رقم (ه.ع.ب.م.ع/6382) بتاريخ (2021/11/29) بعدم وجود مخالفات بيئية محددة وفقاً لأحكام قانون حماية البيئة رقم (42) لسنة 2014 والمعدل بعض أحكامه بالقانون رقم (99) لسنة 2015.

مكمل وزارة الأشغال العامة

المهندس / عبد الله العنزي
الوكيل المساعد
لقطاع المركز الحكومي للتحقيقات
وضبط الجودة والأبحاث



اعتماد مصدر المادة المضافة في وزارة الأشغال

• فحوصات (كيميائي + فيزيائي)



ALJAZEERA

Industrial Ready mix factory
مصنع الجزيرة الصناعية لإنتاج الخرسانة



١٧/١٨

٢٠٢٢/٢/١

شهادة اعتماد مواد إنشائية

مادة مضافة للخرسانة (Admixture)

اسم الشركة / المصنع :

شركة ايبو الخليج للمواد للمواد الخصوصية (ش.م.ك.م.)

العنوان :

ت : 22272555 ص . ب : 12017 - الشامية الرمز البريدي : 71651 - الكويت

أمقرة الصناعية - قطعة : 4 - قسيمة : 279 - الرقم الآلي : 19018972

تاريخ الانتهاء

2025 / 01 / 30

تاريخ الإصدار

2023 / 01 / 30

وصف المواد المعتمدة :

- EPOCON SP 545: High Performance, High Water Reducing, Super Plasticizer Concrete Admixture.
- EPOCON SP 975: High Range Water Reducing Super Plasticizer Concrete Admixture.

- مادة مضافة للخرسانة محلية الصنع من إنتاج شركة ايبو الخليج للمواد الخصوصية.

الإشتراطات :

- ضرورة الإلتزام والتقييد بالموصفات العامة للوزارة والموصفات الخاصة ومتطلبات المواصفة الأمريكية (ASTM C 494) وما يطرأ عليها من تعديلات لكل مشروع على حده والمتعلقة بهذه المنتجات.
- يتم التقدم بهذه المنتجات من خلال المقاولين المعتمدين للمشاريع العائدة لوزارة الأشغال العامة شريطة أن تطابق المواصفات العامة للوزارة والموصفات الخاصة بالعقد الذي يرغب في استخدام هذه المنتجات.
- هذا الاعتماد لا يعفي هذه المنتجات من إجراء الفحوصات اللازمة عند التوريد لمشاريع الوزارة للتأكد من مطابقتها لمتطلبات المواصفات الفنية.
- ضرورة الإلتزام بالمادة رقم 62 من قانون الجهاز المركزي للمناقصات رقم 49 لعام 2016 والمتعلقة لأفضلية المنتجات الوطنية ذات المنشأ الوطني حسب النظم واللوائح المتبعة.
- في حالة المخالفة لأي من متطلبات الاعتماد المتفق عليها يعتبر الاعتماد لاغوي ويحق للوزارة أخذ ما تراه مناسباً من الإجراءات القانونية.
- يحق للوزارة المرور والكشف على المنتج أعلاه للتأكد من جودة المنتج ومطابقته للمواصفات في أي وقت خلال فترة سريان شهادة الاعتماد.
- هذا الاعتماد ساري المفعول لمدة سنتين مع مراعاة تقديم طلب تجديد الاعتماد قبل شهرين من تاريخ انتهاء الشهادة.
- الإلتزام بكتاب الهيئة العامة للبيئة رقم (ه.ع.ب.م/ع/3459) بتاريخ (2021/07/27) بعدم وجود مخالفات بيئية محددة وفقاً لأحكام قانون حماية البيئة رقم (42) لسنة 2014 والمعدل بعض أحكامه بالقانون رقم (99) لسنة 2015.

وكيل وزارة الأشغال العامة

سرور معيض المبروكي

وكيل الوزارة المساعد
لقطاع المشاريع الإنشائية بالتكليف





Ministry of Public works
Govt. Center For Testing
Quality and Research
Cons. Lab. Department
SABHAN-KUWAIT



Application No. : 1868/2021-B
Applicant's Name: شركة ابيو الخليج للمواد الخصوصية
EPO GULF SPECIALTIES (K.S.C.C)
Description of Sample : EPOCON SP 545
Method of testing: B.S 5075/TypeG

Date: 28/10/2021
Date ON: 13/10/2021
Date of Test: 24/10/2021


Test on : Chemical Admixture Uniformity

Test Results:

	Characteristic	Result
1	Chloride	0.00026%

Remarks : - Results represent only the sample submitted for test.

MANAGER OF CONST.LABS DEPARTMENT


المهندس / أنور حسين الملا
مدير إدارة مختبرات الإنشاءات

EPOCON SP 545

High Performance, High Water Reducing, Super Plasticizer Concrete Admixture



EPOCON SP 545

Ver 02/22

DESCRIPTION

EPOCON SP 545 is a chloride free super plasticizer concrete admixture with high performance, high range water reducing concrete admixture. It can provide very high level of water reduction 15 to 20% without loss of workability or to produce high quality concrete of reduced permeability with highly early strength.

CHARACTERISTICS

EPOCON SP 545 is used for ready mix concrete and precast industry where high early compressive strength of the concrete is very important. It reduces mixing water (w/c ratio in concrete structure). It promotes excellent dispersion of the particles in cement resulting in a major improvement of the workability. It provides good wetting of fine-coarse aggregates, cement and mineral additives. It can be used under all weather conditions. It does not cause segregation. Free of Chloride ions. It can be used with all types of cement. Prolongation of workability time depends on cement type and ambient temperature

APPLICATIONS

EPOCON SP 545 is used for cross-sections, ready-mix concrete for early mold in projects and all types of concrete structures. It is used for producing prefabricated members, economical concrete, quality plasticizer concrete, and precast industry. It is used for providing stable concrete strength. It is used for increasing 16 hours and 28 days strength.

USAGE

EPOCON SP 545 is used as a super plasticizer without any risks of segregation, for ready mix concrete where high workability is required. Concrete will be workable up to 3 hours if right dosage and mix design used. Mix cement (and pozzolanic materials), sand, aggregate and 50-70% of mixing water are mixed until a homogeneous mixture obtained. **EPOCON SP 545** is added the remaining mixing water and mixed until a homogeneous mixture and the desired workability obtained.

COMPATIBILITY

EPOCON SP 545 can be used in all types of Portland cement, sulfate resisting cement and supplementary cementitious materials. **EPOCON SP 545** should be dispensed directly into the mixer and should not be pre-mixed with other admixtures.

If other admixtures are to be used in concrete containing **EPOCON SP 545**, they must be dispensed separately.

TECHNICAL SPECIFICATION

Test Name	Average Result
Chemical Composition	Sulfonated naphthalene based
Form	Liquid (Homogeneous)
Colour	Brown
Specific Gravity	1.210 ± 0.01 (20°C)
pH	7 ± 1.5
Chloride content%	< 0.06
Freeze harm	Complete Stir or agitate the container before use
Freeze temperature	0°C
Boiling point	100°C
Odor	Mild odor
Toxicity	None
Flammability	None
Clean-up	Water
Fumes during treatment	Slight
Environmental Hazards	None
Air Entrainment	Up to 2.0% depending on dosage rate and concrete proportioning.



EPO GULF SPECIALITIES CO.

Kuwait, Amghara Industrial area
Block 4 Building 95 – 97 – 99

P.O box 12017 – Tel: +965 22272590

info@epogulf.com

WWW.EPOGULF.COM



EPO YAPI KIMYA CO.

Cement – Concrete Technology
Turkey, Istanbul, Tuzla, Orhanlı

Tel: +90 2165932294

info@epo.com.tr



Ministry of Public Works
Govt. Center For Testing, Quality
Control and Research
Construction Lab. Department

569



**TEST OF CONCRETE ADMIXTURE
AS PER. ASTM C494/C494M-16**

APP.No : 1868/2021	Date : 28/11/2021				
Applicant : شركة ابيو الخليج للمواد الخصوصية	Date on : 13/10/2021				
Contract : ---					
DESCRIPTION OF MATERIAL: EPOCON SP 545 [Type-G]					
SL. NO.	PROPERTIES	UNITS	CONTROL MIX.	TEST MIX.	SPECIFICATION LIMITS.
1	W/C	%	0.64	0.45	
2	Dosage as per Catalogue	Liter/m ³	-	3.1	
3	Water Content	Liter/m ³	196	137	
4	Water percentage to control	%	100	70	88%Max
5	aggregate content (3/4, 1/2, 3/8, 3/16) inch	Kg/m ³	291	291	
6	Sand content	Kg/m ³	677	677	
7	Cement content	Kg/m ³	307	307	
8	Slump Test AS Per ASTM C 143/10a.	cm	8.0	10.0	9.0±1.5
COMPRESSION STRENGTH Test AS Per BS 1881 Part.116/83					
9	3 DAYS	Kgf/cm ²	178	312	
	7 DAYS	Kgf/cm ²	245	386	
	28 DAYS	Kgf/cm ²	306	420	
COMPRESSION STRENGTH PERCENTAGE TO CONTROL					
10	3 DAYS	%	100	175	125 Min
	7 DAYS	%	100	157	115 Min
	28 DAYS	%	100	137	110 Min
11	TEMPERATURE	C°	23	23	
12	AIR CONTENT Test AS PER ASTM C 231-10a				
	Air Content	%	1.2	2.2	*

Remarks:

- * The air content of both the mixture containing the admixture under test and the reference concrete mixture shall be 3.5% or less, and the difference between the air contents of the two mixtures shall not exceed 1.0.
- 1- Regarding above tests results, the submitted sample **complies** with requirements of ASTM C494/C494M-16 .
- 2- The applicant claims that; the tested admixture is EPOCON SP 545.
- 3- Results represent sample submitted for test only.

Manager of Const. Labs Department

المهندس / أبو بكر محمد
مدير إدارة مختبرات الإنشاءات

6.1.8

فحوصات المواد الأولية في مختبر خارجي معتمد من وزارة الأشغال

- أسمنت عادي (كيميائي + فيزيائي)
- أسمنت مقاوم (كيميائي + فيزيائي)
- المادة المضافة (كيميائي + فيزيائي)
- الرمل المغسول (كيميائي + فيزيائي)
- صلبوخ ٤/٣ inch (كيميائي + فيزيائي)
- صلبوخ ٨/٣ inch (كيميائي + فيزيائي)





GULF INSPECTION INTERNATIONAL COMPANY

P.O. Box : 24993, Safat 13110, Kuwait
Tel No: 00965 24748859 / 24733048 / 24735121; Fax No: (+965) 24733045
E-mail: lm@glico.net / Website: www.glico.net

CHEMICAL TESTS ON AGGREGATE SAMPLES

Client : Al-Jazeera Ready Mix

Description : Agg. 3/8 Lime Stone

Date of Test : 14-Jun-2023

Date of Report : 18-Jun-2023

GII Job Ref. No : 2023 06 01157

Sample	TEST	Result		Ref Standard
		(%)	ppm	
Agg. 3/8 Lime Stone	Water Soluble Chloride Content	0.0159	159	BS 812-117
	Acid Soluble Sulphate Content	0.0412	412	BS 812-118

Remarks :

- Result represent the sample submitted for test only.

Tested by :

Chemist

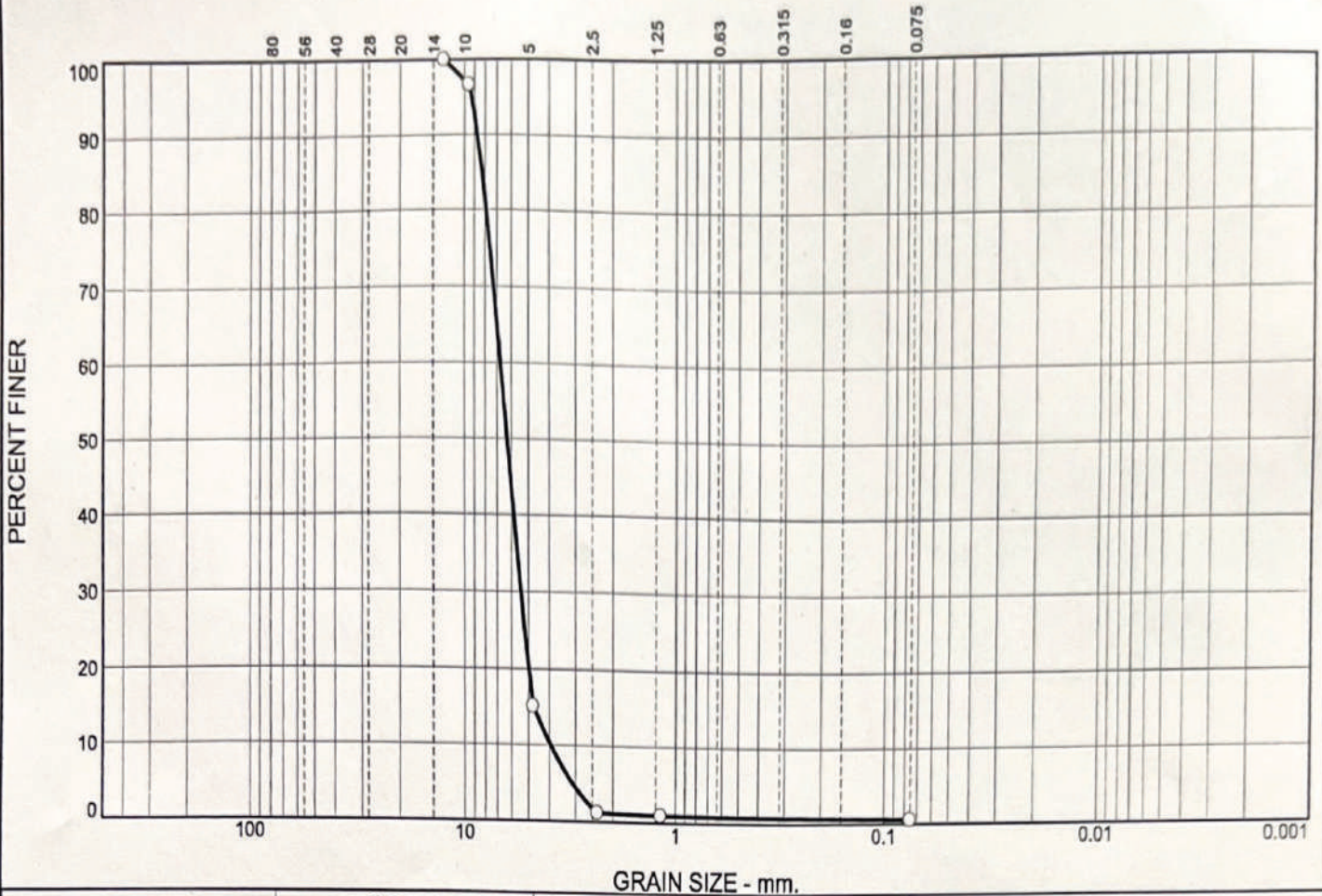


Checked by :

Laboratory Engineer
MPW 1
LAB APPROVAL # Q4385

Particle Size Distribution Report

GHIC-07-08-030



% +3"	% Gravel		% Sand			% Fines	
	Coarse	Fine	Coarse	Medium	Fine	Silt	Clay
0.0	0.0	84.9	14.0	0.3	0.2	0.6	

SIEVE SIZE	PERCENT FINER	SPEC.* PERCENT	PASS? (X=NO)
12.5	100.0		
9.5	96.6		
4.75	15.1		
2.36	1.2		
1.18	0.9		
0.075	0.6		

Material Description
Aggregate 3/8 inch

Atterberg Limits
PL= LL= PI=

Classification
USCS= AASHTO=

Remarks
Sample Received Date: 07-06-2023
Test Date: 10-06-2023
Report Date: 17-06-2023
Test Method: Manual/Mechanical
Balance: S.No. 171110058
Hydrometer: S.No. 118229
1000ml Cylinder: C. No. GM-1

* ASTM - C 136



Date:

GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

Client: Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete
Project: For factory approval
Project No: 20230601157

[Signature]

Figure
MPW 1
LAB APPROVAL # Q4385

Tested By: Laboratory Technician Checked By: Laboratory Manager



GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

P.O. Box : 24993, Safat 13110, Kuwait
Tel. : 00965 24748859 / 24733048 / 24735121; Fax : 24733045
E-mail : lm@glico.net; Web : www.glico.net

REPORT OF CHEMICAL TEST ON CEMENT SAMPLE IN ACCORDANCE WITH ASTM C 150/C-114

Client : Al-Jazerra Ready Mix

Testing Date : 14-Jun-2023

Reporting Date : 19-Jun-2023


Job Ref No : 2023 06 01157

Sample Description : Ordinary Portland Cement

Test	Result %	Specification Limit
SiO ₂	21.30	-
Fe ₂ O ₃	3.15	-
Al ₂ O ₃	3.36	-
CaO	62.45	-
MgO	3.19	6 % Max
SO ₃	2.44	3 % Max
Na ₂ O	0.08	-
K ₂ O	0.65	-
Alkalis Equivalent (Na ₂ O+.658K ₂ O)	0.51	0.6 % Max
Insoluble Residue	0.49	0.75 % Max
Loss on Ignition	2.05	3 % Max
C ₃ A	3.57	--
C ₃ S	58.32	-
C ₂ S	17.07	-
C ₄ AF	9.59	-
C ₄ AF +2(C ₃ A)	16.72	25 % Max

Remark: * Result represent the sample submitted for test by client only.

Tested by :


Chemist

Checked by :





GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

P.O. Box : 24993, Safat 13110, Kuwait
Tel. : 00965 24748859 / 24733048 / 24735121; Fax : 24733045
E-mail : lm@giico.net; Web : www.giico.net

Normal Consistency of Hydraulic Cement by Vicat Needle (ASTM C 187)

Client Name : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.

Project Name : For factory approval

Testing Date : 13/Jun/23

Reporting Date : 17/Jun/23

Job Ref No : 2023 06 01157

Sample Description : OPC Cement / 0001909

Sr. No.	% of Water	Amount of Water (ml)	Penetration in 30 Sec. (mm)
1	25	162.5	4
2	27	175.5	6
3	31	201.5	9

Remark:

- * Results represent the samples submitted by Client for test only.
- * The validity period of this document/report is (1) month, to be measured from the date of its final submission/delivery unless otherwise stated within the contract agreement.
- * GIICO Lab is responsible for the confidentiality of the report and shall not disclose it any party Unless it is authorized officially by client respective.

Tested by :

Lab Technician

Approved by :

Laboratory Manager





GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

P.O. Box : 24993, Safat 13110, Kuwait
Tel. : 00965 24748859 / 24733048 / 24735121; Fax : 24733045
E-mail : lm@giico.net; Web : www.giico.net

Time of setting of hydraulic cement by vicat needle (ASTM C 191-19)

Client Name : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.

Project Name : For factory approval

Testing Date : 13/Jun/23

Reporting Date : 17/Jun/23

Job Ref No : 2023 06 01157

Sample Description : OPC Cement / 0001906

1	Mass of Cement		650	(g)
2	Mass of Water		171.3	(ml)
3	Time of Last Penetration greater than 25mm	E	65	(min)
4	Time of Last Penetration less than 25mm	H	75	(min)
5	Penetration Reading at Time E	C	27	(mm)
6	Penetration Reading at Time H	D	22	(mm)
7	Initial Time of Setting		69	(min)
8	Final Time of Setting		256	(min)

Remark: * Results represent the samples submitted by Client for test only.
* The validity period of this document/report is (1) month, to be measured from the date of its final submission/delivery unless otherwise stated within the contract agreement.
* GIICO Lab is responsible for the confidentiality of the report and shall not disclose it any party Unless it is authorized officially by client respective.

Tested by :

Lab Technician

Approved by :

Laboratory Manager

MPW 1

LAB APPROVAL # 01336



GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

Tel. : 00965 - 24748859 / 24735121 / 24733048; Fax : 24733045
 E-mail : lm@glico.net; Web : www.glico.net
 Sabhan Industrial Area; Block: 6; Plot: 57; Street: 61

REPORT ON COMPRESSIVE STRENGTH OF GROUT CUBES (ASTM C 942/ASTM C 109)

Client Name : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.
 Project Name : For factory approval

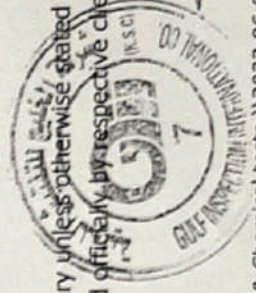
Test Date : 21-06-23
 Report Date : 22-06-23
 Report Ref. : 2023 06 01157
 Grade : SRC Cement

Machine No. : 1-03094826
 Expired of Calibration : 03/09/2023

Sample ID	Dimensions (mm)			Date of Cast	Date of Test	Age (days)	Weight (g)	Density (g/cm3)	Load (kN)	Strength	
	L	B	H							(N/mm2)	(kg/cm2)
2	50	50	50	14-06-23	21-06-23	7	276.5	2.212	61.3	24.5	250
5	50	50	50	14-06-23	21-06-23	7	276.2	2.210	57.4	23.0	235
Average										23.8	243

Remarks :

- * Results represent the samples submitted by Client for test only.
- * The validity period of this document/report is (1) month, to be measured from the date of its final submission/delivery unless otherwise stated within the contract agreement.
- * GIICO Lab is responsible for the confidentiality of the report and shall not disclose it any party Unless it is authorized officially by respective client.



LABORATORY MANAGED
 GROUT GRADE SRC (3, 7, 128)
 LAB APPROVAL # Q1185



GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

P.O. Box : 24993, Safat 13110, Kuwait
Tel. : 00965 24748859 / 24733048 / 24735121; Fax : 24733045
E-mail : lm@gilco.net; Web : www.gilco.net

REPORT OF CHEMICAL TEST ON CEMENT SAMPLE IN ACCORDANCE WITH ASTM C 150/C-114

Client : Al-Jazerra Ready Mix

Testing Date : 14-Jun-2023

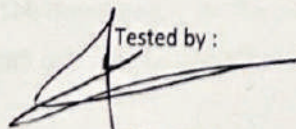
Reporting Date : 19-Jun-2023

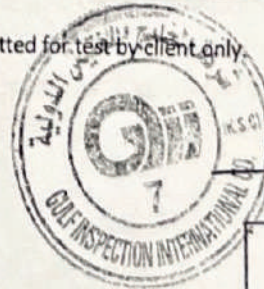
Job Ref No : 2023 06 01157

Sample Description : Sulphate Resistant Cement

Test	Result %	Specification Limit
SiO ₂	22.05	-
Fe ₂ O ₃	4.39	-
Al ₂ O ₃	3.8	-
CaO	63.89	-
MgO	2.09	6 % Max
SO ₃	1.89	3 % Max
Na ₂ O	0.07	-
K ₂ O	0.59	-
Alkalis Equivalent (Na ₂ O+.658K ₂ O)	0.46	0.6 % Max
Insoluble Residue	0.55	0.75 % Max
Loss on Ignition	1.88	3 % Max
C ₃ A	2.64	5 % Max
C ₃ S	55.32	-
C ₂ S	21.48	-
C ₄ AF	13.36	-
C ₄ AF +2(C ₃ A)	18.63	25 % Max

Remark: * Result represent the sample submitted for test by client only

Tested by :

Chemist



Checked by :

Laboratory Manager
MPW 1
LAB APPROVAL # Q4385



GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

P.O. Box : 24993, Safat 13110, Kuwait

Tel. : 00965 24748859 / 24733048 / 24735121; Fax : 24733045

E-mail : lm@giico.net; Web : www.giico.net

Normal Consistency of Hydraulic Cement by Vicat Needle (ASTM C 187)

Client Name : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.

Project Name : For factory approval

Testing Date : 14/Jun/23

Reporting Date : 17/Jun/23

Job Ref No : 2023 06 01157

Sample Description : SRC Cement / 0001906

Sr. No.	% of Water	Amount of Water (ml)	Penetration in 30 Sec. (mm)
1	22	143	4
2	26	169	7
3	30	195	11

Remark:

- * Results represent the samples submitted by Client for test only.
- * The validity period of this document/report is (1) month, to be measured from the date of its final submission/delivery unless otherwise stated within the contract agreement.
- * GIICO Lab is responsible for the confidentiality of the report and shall not disclose it any party Unless it is authorized officially by client respective.

Tested by :

Lab Technician



Approved by :

Laboratory Manager
MPW 1
LAB. APPROVAL # 04285



GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

P.O. Box : 24993, Safat 13110, Kuwait
Tel. : 00965 24748859 / 24733048 / 24735121; Fax : 24733045
E-mail : lm@giico.net; Web : www.giico.net

Time of setting of hydraulic cement by vicat needle (ASTM C 191-19)

Client Name : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.

Project Name : For factory approval

Testing Date : 15/Jun/23

Reporting Date : 17/Jun/23

Job Ref No : 2023 06 01157

Sample Description : SRC Cement / 0001909

1	Mass of Cement		650	(g)
2	Mass of Water		165.8	(ml)
3	Time of Last Penetration greater than 25mm	E	133	(min)
4	Time of Last Penetration less than 25mm	H	141	(min)
5	Penetration Reading at Time E	C	27	(mm)
6	Penetration Reading at Time H	D	24	(mm)
7	Initial Time of Setting		138	(min)
8	Final Time of Setting		292	(min)

Remark: * Results represent the samples submitted by Client for test only.
* The validity period of this document/report is (1) month, to be measured from the date of its final submission/delivery unless otherwise stated within the contract agreement.
* GIICO Lab is responsible for the confidentiality of the report and shall not disclose it any party Unless it is authorized officially by client respective.

Tested by :

Lab Technician

Approved by :

Laboratory Manager

MPW 1
LAB APPROVAL # 04065



GULF INSPECTION INTERNATIONAL COMPANY

P.O. Box : 24993, Safat 13110, Kuwait

Tel No: 00965 24748859 / 24733048 / 24735121; Fax No: (+965) 24733045

E-mail: lm@gilco.net / Website: www.gilco.net



TEST OF CONCRETE ADMIXTURE AS PER ASTM C494/C494M-16

Client : Al-Jazeera Ready Mix

Date of Test : 17-Jun-2023

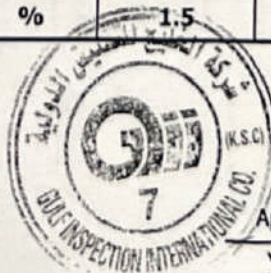
Date of Report : 25-Jun-2023

GII Job Ref NO : 2023 06 01157

S.No	Properties	Units	Control Mix.	Test Mix	Specification Limits
1	W/c	%	70	58	
2	Dosage as per Catalogue	Litre/m ³	---	2.46	
3	Water Content	Litre/m ³	215	178	
4	Water Percent to Control	%	100	83	88 % Max
5	Aggregate Content	Kg/m ³	290	290	
6	Sand Content	Kg/m ³	675	675	
7	Cement Content	Kg/m ³	305	305	
8	Sulmp test (ASTM C 143/10a)	Cm	9.0	10.3	9.0± 1.5
9	Compressive Strength test (BS 1881 Part 116/83)				
	3 DAYS	Kgf/Cm ²	151	199	
	7 DAYS	Kgf/Cm ²	192	248	
	28 DAYS	Kgf/Cm ²			
10	Compressive Strength To Control Percentage				
	3 DAYS	%	100	132	125 Min
	7 DAYS	%	100	129	115 Min
	28 DAYS	%	100		110 Min
11	Temperature	C°	23	23	
12	Air Content Test (ASTM C 231/10a)				
	Air Content	%	1.5	1.8	

Remarks :

- Results represent sample submitted for test only.



Approved by :

Laboratory Manager





GULF INSPECTION INTERNATIONAL COMPANY

P.O. Box : 24993, Safat 13110, Kuwait

Tel No: 00965 24748859 / 24733048 / 24735121; Fax No: (+965) 24733045

E-mail: lm@glico.net / Website: www.glico.net



Chemical Admixture Uniformity Test

Client : Al-Jazeera Ready Mix
Description : Chemical Admixture For Concrete (EPOCON SP 545)
Date of Test : 14-Jun-2023
Date of Report : 18-Jun-2023
GII Job Ref. No : 2023 06 01157

TEST	Result	Ref Standard
Dry material content (Residue by oven drying)	42.10%	ASTM C 494
Specific gravity	1.22	ASTM C 494

Remarks :

- Result represent the sample submitted for test only.

Tested by :

Chemist



Approved by :

Laboratory Manager

MPW 1

LAB APPROVAL # Q4385



GULF INSPECTION INTERNATIONAL COMPANY

P.O. Box : 24993, Safat 13110, Kuwait
Tel No: 00965 24748859 / 24733048 / 24735121; Fax No: (+965) 24733045
E-mail: lm@giico.net / Website: www.giico.net

CHEMICAL TESTS ON AGGREGATE SAMPLES

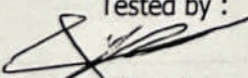
Client : Al-Jazeera Ready Mix
Description : Washed Sand
Date of Test : 14-Jun-23
Date of Report : 19-Jun-23
GII Job Ref. No : 2023 06 01157

Sample	TEST	Result		Ref Standard
		(%)	ppm	
Washed Sand	Water Soluble Chloride Content	0.011	110	BS 812-117
	Acid Soluble Sulphate Content	0.0516	516	BS 812-118

Remarks :

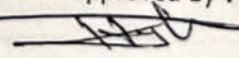
- Result represent the sample submitted for test by client only.
- GIICO Lab is responsible for the confidentiality of the report and shall not disclose it any party Unless it is authorized officially by client respective.

Tested by :


Chemist

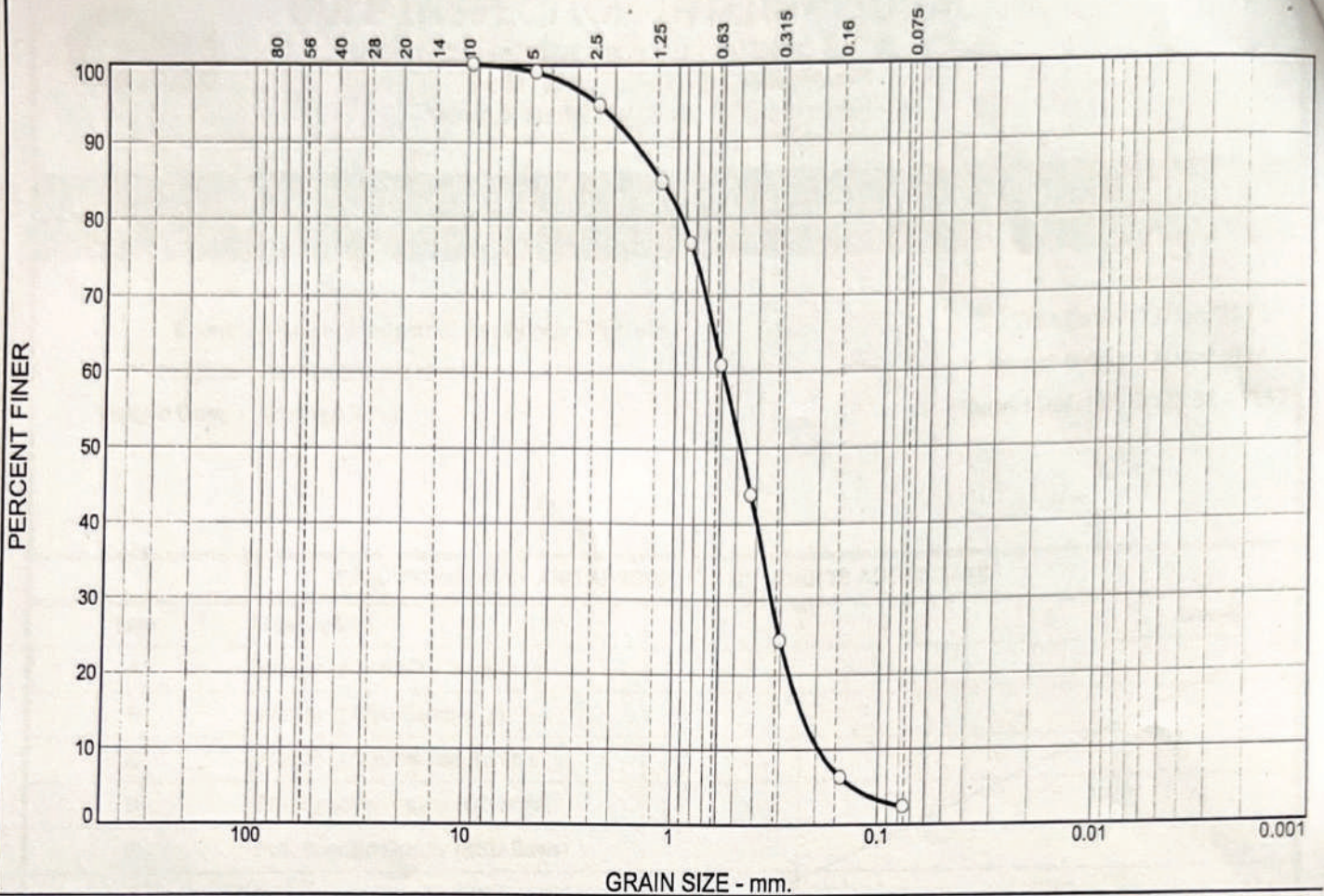


Approved by :


Laboratory Manager
MPW 1
LAB APPROVAL # Q4385

Particle Size Distribution Report

GIIC-07-08-



GRAIN SIZE - mm.

% +3"	% Gravel		% Sand			% Fines	
	Coarse	Fine	Coarse	Medium	Fine	Silt	Clay
0.0	0.0	1.0	6.2	49.0	41.5	2.3	

SIEVE SIZE	PERCENT FINER	SPEC.* PERCENT	PASS? (X=NO)
9.5	100.0		
4.75	99.0		
2.36	94.6		
1.18	84.7		
0.850	76.7		
0.600	60.9		
0.425	43.8		
0.300	24.4		
0.150	6.2		
0.075	2.3		

* ASTM - C 136

Material Description
Washed Sand

Atterberg Limits
 PL= _____ LL= _____ PI= _____

Classification
 USCS= _____ AASHTO= _____

Remarks
 Sample Received Date: 07-06-2023
 Test Date: 08-06-2023
 Report Date: 17-06-2023
 Test Method: Manual/Mechanical
 Balance: S.No. 171110058
 Hydrometer: S.No. 118229
 1000ml Cylinder: C. No. GM-1

Date: _____

GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

Client: Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.
 Project: For factory approval
 Project No: 20230601157



Figure

Tested By: Laboratory Technician

Checked By: Laboratory Manager





GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

Tel No : (+965) 24748859 / 24735121 / 24733048; Fax No : 24733045

E-mail : lm@glico.net; Web : www.glico.net

Sabhan Industrial Area; Block: 6; Plot: 57; Street: 61

REPORT ON SPECIFIC GRAVITY AND ABSORPTION OF AGGREGATE ASTM C 127 / C 128

Client : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.
Project : For factory approval
Sample Desc. : Washed Sand

Test Date : 13/Jun/2023
Report Date : 17/Jun/2023
Report Ref. No : 2023 06 01157

SPECIFIC GRAVITY AND ABSORPTION OF COARSE AGGREGATE

Item	Description	1	2	3	Average
A	Weight of Oven Dry Sample (g)				
B	Weight of SSD Sample (g)				
C	Weight of Submerged Sample (g)				
D	Bulk Specific Gravity (OD Basis)				
E	Bulk Specific Gravity (SSD Basis)				
F	Apparent Specific Gravity				
G	Absorption (%)				

SPECIFIC GRAVITY AND ABSORPTION OF FINE AGGREGATE

Item	Description	1	2	3	Average
A	Weight of Oven Dry Sample (g)	100.20			
B	Weight of SSD Sample (g)	100.75			
C	Weight of Bottle + Water + Sample (g)	446.57			
D	Weight of Bottle + Water (g)	384.80			
E	Bulk Specific Gravity (OD Basis)	2.571			2.571
F	Bulk Specific Gravity (SSD Basis)	2.585			2.585
G	Apparent Specific Gravity	2.607			2.607
H	Absorption (%)	0.55			0.55

Remarks

- * Result represent the sample submitted for test by client only
- * GIICO Lab is responsible for the confidentiality of the report and shall not disclose it any party Unless it is authorized officially by client respective.

Tested by :

Laboratory Technician

Approved by :



Approved by:
Laboratory Manager
MPW 1



GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

Tel. : 00965 24748859 / 24735121 / 24733048; Fax : 24733045

E-mail : lm@giico.net; Web : www.giico.net

Sabhan Industrial Area; Block: 6; Plot: 57; Street: 61

SAND EQUIVALENT - ASTM D2419

Client : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.

Project : For factory approval

Sample Description : Washed Sand

Test Date : 08/Jun/2023

Report Date : 17/Jun/2023

Report Ref. No : 2023 06 01157

Test No.	Sand Reading	Clay Reading	(Sand Reading/ Clay Reading)*100	Sand Equivalent %
1	3.8	6.7	56.72	57
2	3.8	6.6	57.58	58
3	3.9	6.8	57.35	58
Average				58

Remark : - Result represent the sample submitted for test by client only

- GIICO Lab is responsible for the confidentiality of the report and shall not disclose it any party Unless it is authorized officially by client respective.

Tested by :

Laboratory Technician

Approved by :



Laboratory Manager

MPW1



GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

Tel.: 00965 24748859 / 24735121 / 24733048; Fax : 24733045
E-mail : gm@glico.net; Web : www.glico.net
Sabhan Industrial Area; Block: 6; Plot: 57; Street: 61

REPORT ON SOUNDNESS OF AGGREGATES (ASTM C88 - 18 / AASHTO T-104)

Project : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.

Client Name : For factory approval

Sample Desc. : Washed Sand

Test Date : 04-Jun-2023

Report Date : 18-Jun-2023

Report Ref. No : 2023 06 01157

Sieve Size	Grading of Original Sample, %	Wt of Sample Before Test, g	Wt of Sample After Test, g	Wt of Sample Passing Designated Sieve, g	% Passing Designated Sieve	Weighted % Loss
SOUNDNESS TEST OF FINE AGGREGATE						
Passing 150 µm (No. 100)	6.2	100.2	88.5	11.7	11.7	0.72
300 µm (No. 50) to 150 µm (No. 100)	18.2	100.1	91.2	8.9	8.9	1.618
600 µm (No. 30) to 300 µm (No. 50)	36.5	100.2	95.6	4.6	4.6	1.676
1.18 mm (No. 16) to 600 µm (No. 30)	23.8	100.0	97.4	2.6	2.6	0.619
2.36 mm (No. 8) to 1.18 mm (No. 16)	9.9	100.1	98.6	1.5	1.5	0.148
4.75 mm (No. 4) to 2.36 mm (No. 8)						
9.5 mm (3/8 inch) to 4.75 mm (No. 4)						
Total						4.785
SOUNDNESS TEST OF COARSE AGGREGATE						
63 mm (2 1/2 inch) to 50 mm (2 inch)						
50 mm (2 inch) to 37.5 mm (1 1/2 inch)						
37.5 mm (1 1/2 inch) to 25 mm (1 inch)						
25 mm (1 inch) to 19 mm (3/4 inch)						
19 mm (3/4 inch) to 12.5 mm (1/2 inch)						
12.5 mm (1/2 inch) to 9.5 mm (3/8 inch)						
9.5 mm (3/8 inch) to 4.75 mm (No. 4)						
Total						4.785

Remarks: - Freshly prepared SO4 solution used for the test.

- Result represent the sample submitted for test by client only.

- The validity period of this document/report is (1) month, to be measured from the date of its final submission/delivery unless otherwise stated within the contract agreement.

- GIICO Lab is responsible for the confidentiality of the report and shall not disclose it any party Unless it is authorized officially by client respectively.

Tested by :

Laboratory Technician

Approved by :

Laboratory Manager





GULF INSPECTION INTERNATIONAL COMPANY

P.O. Box : 24993, Safat 13110, Kuwait

Tel No: 00965 24748859 / 24733048 / 24735121; Fax No: (+965) 24733045

E-mail: lm@giico.net / Website: www.giico.net

CHEMICAL TESTS ON AGGREGATE SAMPLES

Client : Al-Jazeera Ready Mix

Description : Agg. 3/4 Lime Stone

Date of Test : 14-Jun-2023

Date of Report : 18-Jun-2023

GII Job Ref. No : 2023 06 01157

Sample	TEST	Result		Ref Standard
		(%)	ppm	
Agg. 3/4 Lime Stone	Water Soluble Chloride Content	0.0138	138	BS 812-117
	Acid Soluble Sulphate Content	0.0438	438	BS 812-118

Remarks :

- Result represent the sample submitted for test only.

Tested by :

Chemist



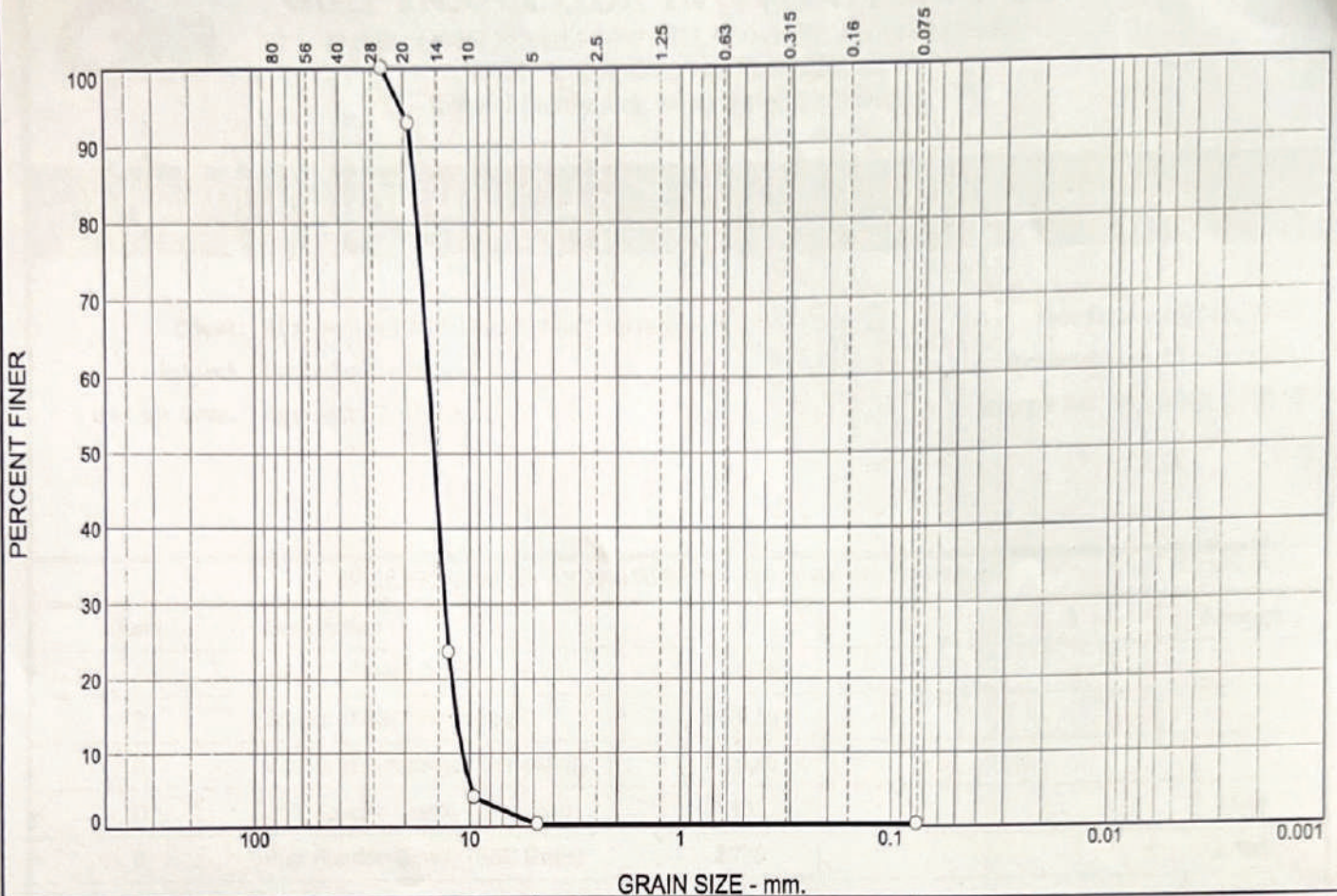
Checked by :

Laboratory Engineer



Particle Size Distribution Report

GIIC-07-08-03



% +3"	% Gravel		% Sand			% Fines	
	Coarse	Fine	Coarse	Medium	Fine	Silt	Clay
0.0	7.0	92.7			0.3		

SIEVE SIZE	PERCENT FINER	SPEC.* PERCENT	PASS? (X=NO)
25	100.0		
19	92.9		
12.5	23.6		
9.5	4.0		
4.75	0.3		
0.075	0.3		

Material Description
Aggregate 3/4 inch

Atterberg Limits
PL= LL= PI=

Classification
USCS= AASHTO=

Remarks
Sample Received Date: 07-06-2023
Test Date: 10-06-2023
Report Date: 17-06-2023
Test Method: Manual/Mechanical
Balance: S.No. 171110058
Hydrometer: S.No. 118229
1000ml Cylinder: C. No. GM-1

* ASTM - C 136



Date:

GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

Client: Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.
Project: For factory approval
Project No: 20230601157

Figure

Tested By: Laboratory Technician Checked By: Laboratory Manager

MPWI
LAB APPROVAL # 04325



GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

Tel No : (+965) 24748859 / 24735121 / 24733048; Fax No : 24733045

E-mail : Im@giico.net; Web : www.giico.net

Sabhan Industrial Area; Block: 6; Plot: 57; Street: 61

REPORT ON SPECIFIC GRAVITY AND ABSORPTION OF AGGREGATE ASTM C 127 / C 128

Client : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.
Project : For factory approval
Sample Desc. : Aggregate 3/4 inch

Test Date : 13/Jun/2023
Report Date : 17/Jun/2023
Report Ref. No : 2023 06 01157

SPECIFIC GRAVITY AND ABSORPTION OF COARSE AGGREGATE

Item	Description	1	2	3	Average
A	Weight of Oven Dry Sample (g)	5106.70			
B	Weight of SSD Sample (g)	5129.30			
C	Weight of Submerged Sample (g)	3229.50			
D	Bulk Specific Gravity (OD Basis)	2.688			2.688
E	Bulk Specific Gravity (SSD Basis)	2.700			2.700
F	Apparent Specific Gravity	2.720			2.720
G	Absorption (%)	0.443			0.443

SPECIFIC GRAVITY AND ABSORPTION OF FINE AGGREGATE

Item	Description	1	2	3	Average
A	Weight of Oven Dry Sample (g)				
B	Weight of SSD Sample (g)				
C	Weight of Bottle + Water + Sample (g)				
D	Weight of Bottle + Water (g)				
E	Bulk Specific Gravity (OD Basis)				
F	Bulk Specific Gravity (SSD Basis)				
G	Apparent Specific Gravity				
H	Absorption (%)				

Remarks

- * Result represent the sample submitted for test by client only
- * GIICO Lab is responsible for the confidentiality of the report and shall not disclose it any party Unless it is authorized officially by client respective.

Tested by :

Laboratory Technician

Approved by :



Laboratory Manager

MPWT



GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

P.O. Box : 24993, Safat 13110, Kuwait

Phone No: +965 24748859 | 24733048 | 24735121 | Fax No: 24733045

E-mail : lm@giico.net; Web : www.giico.net

REPORT ON UNIT WEIGHT OF COARSE AGGREGATE (ASTM-C-29/C29M)

Client : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.

Project : For factory approval

Sample Desc. : Aggregate 3/4 inch

DATE OF TEST : 14/Jun/2023

DATE OF REPORT : 18/Jun/2023

GIICO JOB No : 2023 06 01157

MEASURING CYLINDER

WEIGHT (g) : 2938.0

VOLUME (cm³) : 2802.3

1) RODDING

Trial No.	Wt of Aggregate + Cylinder (g)	Wt of Aggregate in Cylinder (g)	Bulk Density of Agg. (g/cm ³)
1	7352.4	4414.4	1.575
2	7355.9	4417.9	1.577
3	7348.8	4410.8	1.574
Average			1.575

2) JIGGING

Trial No.	Wt of Aggregate + Cylinder (g)	Wt of Aggregate in Cylinder (g)	Bulk Density of Agg. (g/cm ³)
1	7128.3	4190.3	1.495
2	7140.8	4202.8	1.500
3	7136.6	4198.6	1.498
Average			1.498

REMARKS:

* Result represent the sample submitted for test by client only

Tested by :

Laboratory Technician



Approved by :

Laboratory Manager





GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

Tel. : 00965 4748859 / 4735121 / 4733048; Fax : 4733045

E-mail : soilwell@qualitynet.net; Web : www.giico.net

Sabhan Industrial Area; Block: 6; Plot: 57; Street: 61

Determination of Aggregate Impact Value (BS 812:112)

Project : For factory approval

Test Date : 10-06-2023

Client : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.

Report Date : 17-06-2023

Sample Desc : Aggregate 3/4"

Report Ref. : 2023 06 01130

Aggregate Size : (14.0 to 10.0) mm

Description	1st Trial	2nd Trial
A - Weight of Test Fraction Before (g)	341.9	343.7
B - Weight of Material Passing 2.360 mm Sieve (g)	93.3	93
C - Aggregate Impact Value (%)	27.29	27.06
D - Avg. Aggregate Impact Value (%)	27.17	

Remarks :

- Result represent the sample submitted for test by client only.
- The validity period of this document/report is (1) month, to be measured from the date of its final submission/delivery unless otherwise stated within the contract agreement.
- GIICO Lab is responsible for the confidentiality of the report and shall not disclose it any party Unless it is authorized officially by client respective.

Tested by :

Sr Lab Technician



Checked by :

Laboratory Manager

MPW 1

LAB APPROVAL # Q4385



GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

Tel. : 00965 4748859 / 4735121 / 4733048; Fax : 4733045

E-mail : soilwell@qualitynet.net; Web : www.gilco.net

Sabhan Industrial Area; Block: 6; Plot: 57; Street: 61

REPORT ON RESISTANCE TO DEGRADATION OF SMALL-SIZE COARSE AGGREGATE BY ABRASION AND IMPACT IN THE LOS ANGELES MACHINE (ASTM C 131)

Client : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.

Test Date : 13-Jun-2023

Project : For factory approval

Report Date : 17-Jun-2023

Sample Desc. : Aggregate 3/4 inch

Report Ref. No : 2023 06 01157

Grading of Test Sample

Sieve Size		GRADING			
Passing	Retained on	A	B	C	D
37.5 mm (1-1/2 in)	25.0 mm (1 in)				
25.0 mm (1 in)	19.0 mm (3/4 in)				
19.0 mm (3/4 in)	12.5 mm (1/2 in)		2505.3		
12.5 mm (1/2 in)	9.5 mm (3/8 in)		2503.9		
9.5 mm (3/8 in)	6.3 mm (1/4 in)				
6.3 mm (1/4 in)	4.75 mm (No. 4)				
4.75 mm (No. 4)	2.36 mm (No. 8)				
TOTAL			5009.2		

Weight of sample of taken for testing 5009.2 g

Weight of sample remaining over
1.70 mm sieve (after testing) 3738.5 g

Percentage loss by abrasion and impact 25.37 %

The above test results represent the sample submitted for testing only

Tested by :

Laboratory Technician



Approved by :

Laboratory Manager

MPW 1

LAB APPROVAL # Q4385



GULF INSPECTION INTERNATIONAL CO.

Tel. : 00965 24748859 / 24735121 / 24733048; Fax : 24733045
E-mail : lm@glico.net; Web : www.glico.net
Sabhan Industrial Area; Block: 6; Plot: 57; Street: 61

REPORT ON SOUNDNESS OF AGGREGATES (ASTM C88 - 18 / AASHTO T-104)

Project : Aljazeera Industrial Ready Mix Concrete.
Client Name : For factory approval
Sample Desc. : Aggregate 3/4 inch

Test Date : 10-Jun-2023
Report Date : 17-Jun-2023
Report Ref. No : 2023 06 01157

Sieve Size	Grading of Original Sample, %	Wt of Sample Before Test, g	Wt of Sample After Test, g	Wt of Sample Passing Designated Sieve, g	% Passing Designated Sieve	Weighted % Loss
SOUNDNESS TEST OF FINE AGGREGATE						
Passing 150 µm (No. 100)						
300 µm (No. 50) to 150 µm (No. 100)						
600 µm (No. 30) to 300 µm (No. 50)						
1.18 mm (No. 16) to 600 µm (No. 30)						
2.36 mm (No. 8) to 1.18 mm (No. 16)						
4.75 mm (No. 4) to 2.36 mm (No. 8)						
9.5 mm (3/8 inch) to 4.75 mm (No. 4)						
SOUNDNESS TEST OF COARSE AGGREGATE						
63 mm (2 1/2 inch) to 50 mm (2 inch)						
50 mm (2 inch) to 37.5 mm (1 1/2 inch)						
37.5 mm (1 1/2 inch) to 25 mm (1 inch)						
25 mm (1 inch) to 19 mm (3/4 inch)						
19 mm (3/4 inch) to 12.5 mm (1/2 inch)	88.9	1001.4	995.2	6.2	0.619	0.550
12.5 mm (1/2 inch) to 9.5 mm (3/8 inch)						
9.5 mm (3/8 inch) to 4.75 mm (No. 4)						
Total						0.550

Remarks: - Freshly prepared MgSO₄ | Magnesium sulfate solution used for the test.

- Result represent the sample submitted for test by client only.

- The validity period of this document/report is (1) month, to be measured from the date of its final submission/delivery unless otherwise stated within the contract agreement.

- GIICO Lab is responsible for the confidentiality of the report and shall not disclose it any party Unless it is authorized officially by client respective.

Tested by :

Laboratory Technician



Approved by :

Laboratory Manager





ALJAZEERA

industrial Ready mix factory
مصنع الجزيرة الصناعية لأنتاج الخرسانة

✉ info@jazeerakw.com

☎ +965 9222 6858 +965 9994 006

📷 @jazeera.kw

📍 kabad - Block B - Building 7