

Tabuk Cement Co.

Plant Directors Office

Duba North P.O. Box (146) Plant Tel. (+96644324100)
Plant Fax (+96644324150)



شركة أسمنت تبوك

مكتب مدير المصنع

ضباط الشمال ص.ب. (١٤٦) هاتف المصنع (+٩٦٦٤٤٣٢٤١٠٠)
فاكس المصنع (+٩٦٦٤٤٣٢٤١٥٠)

Date :- 01/04/2025

To

:-

The Plant Director

Tabuk Cement Company

Subject :- **Test Certificate for SRC Cement Type (5) – Feb-2025**

Dear Sir,

Please find attached the Test Certificate for Sulphate Resisting Cement Type (5)
SASO/ASTM-C150 M/2023 dispatched during the month of Feb-2025.

Thanks & regards,

Quality Control Manager

Cc: C.E.O, QC, Marketing & Sales Dept.



Reporting Date: April-2025

Production Date:-Feb-2025

FM-QC-08 REV. NO. 15 Date 01/01/25

شهادة فحص

TEST CERTIFICATE

إسمنت مقاوم لأملاح الكبريتات نوعه رقم (5)
Sulphate-Resisting Portland Cement Type (5)

مطابقة للمواصفات القياسية السعودية الأمريكية رقم 2023 / SASO/ASTM-C150 M

الخواص الكيميائية

Chemical Properties

الاختبارات Particulars	النتائج Results	المواصفات المطلوبة (السعودية الأمريكية) SASO/ASTM Specification
ثاني أكسيد السيليكا Silicon Dioxide SiO ₂ (%)	20.31	النسبة غير محددة Limit Not Specified
أكسيد الألمنيوم Aluminum Oxide Al ₂ O ₃ (%)	4.73	النسبة غير محددة Limit Not Specified
أكسيد الحديد Iron Oxide Fe ₂ O ₃ (%)	4.86	النسبة غير محددة Limit Not Specified
أكسيد الكالسيوم Calcium Oxide CaO (%)	62.84	النسبة غير محددة Limit Not Specified
أكسيد المغنيسيوم Magnesium Oxide MgO (%)	2.77	حد أقصى 6.00 % 6.00% Maximum
ثالث أكسيد الكبريت (الكلي) Total Sulphur SO ₃ (%)	2.11	حد أقصى 2.30 % Maximum 2.30%
القلويات المكافئة Equivalent alkalis Na ₂ O+ 0.658 K ₂ O (%)	1.05	النسبة غير محددة Limit Not Specified
الفقد بالحرق Loss on Ignition LOI (%)	0.80	حد أقصى 3.00 % 3.00% Maximum
المواد غير الذائبة Insoluble Residue IR (%)	0.28	حد أقصى 1.50 % 1.50% Maximum
معامل الاشباع الجيري Lime Saturation Factor LSF (%)	93.43	م 1.02-0.66 0.66-1.02
الوميئات ثلاثي الكالسيوم Tricalcium Aluminate C ₃ A (%)	4.31	حد أقصى 5.00 % 5.00% Maximum
C ₄ AF+ 2(C ₃ A) (%)	23.39	حد أقصى 25.00 % 25.00% Maximum

الخواص الفيزيائية

Physical Properties

السطح النوعي (النعومة) سم ² /جم Fineness(cm ² /gm) Specific Surface(Blaine)	3599	حد أدنى 2800 2800 Minimum
Setting Time زمن الشك		دقيقة - Minutes
Initial ابتدائي	132	لا يقل عن 45 (Min.)
Final نهائي	223	لا يزيد عن 375 (Max.)
Air Content (%) محتوى الهواء	6.78	لا يزيد عن 12 (Max)
Compressive Strength مقاومة الضغط		نيوتن / مم ² -2 N/mm ²
3 Days أيام 3	22	لا يقل عن 12 (Min.)
7 Days أيام 7	29	لا يقل عن 19 (Min.)
28 Days يوم 28	38	لا يقل عن 28 (Min.)

Quality Control Manager

Plant Director

Tabuk Cement Co.

Plant Directors Office

Duba North P.O. Box (146) Plant Tel. (+96644324100)
Plant Fax (+96644324150)



شركة أسمنت تبوك

مكتب مدير المصنع

ضباط الشمال ص.ب. (١٤٦) هاتف المصنع (+٩٦٦٤٤٣٢٤١٠٠)
فاكس المصنع (+٩٦٦٤٤٣٢٤١٥٠)

Date :- 01/04 /2025

To

:-

The Plant Director

Tabuk Cement Company

Subject :- Test Certificate for OPC Cement Type (1) – Feb -2025

Dear Sir,

Please find attached the Test Certificate for Ordinary Portland Cement Type (1) **SASO/ASTM-C150 M/2023** dispatched during the month of Feb -2025.

Thanks & regards,

Quality Control Manager

Cc: C.E.O, QC, Marketing & Sales Dept.



Reporting Date: April-2025

Production Date:-Feb-2025

FM-QC-07 REV. NO.14 Date 01/01/25

شهادة فحص

TEST CERTIFICATE

إسمنت بورتلاندي عادي نوعه رقم (1)

ORDINARY PORTLAND CEMENT TYPE (1)

مطابق للمواصفات القياسية السعودية الأمريكية رقم 2023 / SASO/ASTM-C150 M/

الخواص الكيميائية
Chemical Properties

الاختبارات Particulars	النتائج Results	المواصفات المطلوبة (السعودية الأمريكية) SASO/ASTM Specification
ثاني أكسيد السيليكا Silicon Dioxide	SiO ₂ (%)	النسبة غير محددة Limit Not Specified
أكسيد الألمنيوم Aluminum Oxide	Al ₂ O ₃ (%)	النسبة غير محددة Limit Not Specified
أكسيد الحديد Iron Oxide	Fe ₂ O ₃ (%)	النسبة غير محددة Limit Not Specified
أكسيد الكالسيوم Calcium Oxide	CaO (%)	النسبة غير محددة Limit Not Specified
أكسيد المغنيسيوم Magnesium Oxide	MgO (%)	حد أقصى 6.00 % 6.00% Maximum
ثالث أكسيد الكبريت (الكلي) Total Sulphur	SO ₃ (%)	3.00 → (C3A ≤ 8) 3.5 → (C3A > 8)
القلويات المكافئة Equivalent alkalis	Na ₂ O + 0.658 K ₂ O (%)	النسبة غير محددة Limit Not Specified
الفقد بالحرق Loss on Ignition	LOI (%)	حد أقصى 3.00 % 3.00% Maximum
المواد غير الذائبة Insoluble Residue	IR (%)	حد أقصى 1.50 % 1.50% Maximum
معامل الاشباع الجيري Lime Saturation Factor	LSF (%)	م 1.02-0.66 0.66-1.02
الوميئات ثلاثي الكالسيوم Tricalcium Aluminate	C ₃ A (%)	النسبة غير محددة Limit Not Specified

الخواص الفيزيائية
Physical Properties

السطح النوعي (النعومة) سم ² /جم Fineness(cm ² /gm) Specific Surface(Blaine)	3603	حد أدنى 2600 2600 Minimum
Setting Time زمن الشك Initial ابتدائي	118	دقيقة - Minutes 45 (Min.) لا يقل عن 45
Final نهائي	208	375 (Max.) لا يزيد عن 375
Air Content (%) محتوى الهواء	6.88	12 (Max) لا يزيد عن 12
Compressive Strength مقاومة الضغط		نيوتن / مم ² -2 N/mm ²
3 Days 3 أيام	28	12 (Min.) لا يقل عن 12
7 Days 7 أيام	34	19 (Min.) لا يقل عن 19
28 Days 28 يوم	43	28 (Min.) لا يقل عن 28

Quality Control Manager

Plant Director

Tabuk Cement Co.

Plant Directors Office

Duba North P.O. Box (146) Plant Tel. (+96644324100)
Plant Fax (+96644324150)



شركة أسمنت تبوك

مكتب مدير المصنع

ضباط الشمال ص.ب. (١٤٦) هاتف المصنع (+٩٦٦٤٤٣٢٤١٠٠)
فاكس المصنع (+٩٦٦٤٤٣٢٤١٥٠)

Date :- 01/04/2025

To : **The Plant Director**
Tabuk Cement Company

Subject : **Test Certificate for BHC IP(30)Cement – Feb-2025**

Dear Sir,

Please find attached the Test Certificate for Blended Hydraulic Cement
SASO-ASTM C595/2022 dispatched during the month of Feb -2025.

For your information please.

Thanks & regards,


03-4-2025

Quality Control Manager

Cc: C.E.O, QC, Marketing & Sales Dept.



Reporting Date: April-2025
Production Date:-Feb-2025

FM-QC-10 REV. NO. 14 Date:19/04/21

شهادة فحص

TEST CERTIFICATE

أسمنت بورتلاندي بوزلاني

Portland- Pozzolan Cement

أسمنت هيدروليكي مخلوط الصنف (30) Type IP (30) (Blended Hydraulic Cement)

مطابق للمواصفات السعودية رقم SASO-ASTM C595 M /2022 SASO-ASTM C595 M /2022

الخواص الكيميائية Chemical Properties

الاختبارات Particulars	النتائج Results	المواصفات المطلوبة (السعودية الأمريكية) SASO-ASTM Specification
ثاني أكسيد السيليكا Silicon Dioxide	SiO ₂ (%)	النسبة غير محددة Limit Not Specified
أكسيد الألمنيوم Aluminum Oxide	Al ₂ O ₃ (%)	النسبة غير محددة Limit Not Specified
أكسيد الحديد Iron Oxide	Fe ₂ O ₃ (%)	النسبة غير محددة Limit Not Specified
أكسيد الكالسيوم Calcium Oxide	CaO (%)	النسبة غير محددة Limit Not Specified
أكسيد المغنيسيوم Magnesium Oxide	MgO (%)	حد أقصى 6.00 % 6.00 % Maximum
ثالث أكسيد الكبريت (الكلي) Total Sulphur	SO ₃ (%)	حد أقصى 4.00 % 4.00 % Maximum
الفقد بالحرق Loss on Ignition	LOI (%)	حد أقصى 5.00 % 5.00% Maximum

الخواص الفيزيائية Physical Properties

السطح النوعي (النوعية) سم ² /جم Fineness(cm ² /gm) Specific Surface(Blaine)	3953	النسبة غير محددة Limit Not Specified
زمن الشك Setting Time		دقيقة - Minutes
ابتدائي Initial	138	لا يقل عن 45 (Min.)
نهائي Final	218	لا يزيد عن 420 (Max.)
ثبات الحجم بالتمدد Soundness		
أوتو كليف (Autoclave)		
التمدد a) Expansion (%)	0.06	لا يزيد عن 0.80 (Max.)
التقلص b) Contraction (%)	NIL	لا يزيد عن 0.20 (Max.)
محتوى الهواء Air Content (%)	5.97	لا يزيد عن 12 (Max.)
مؤشر النشاط Activity Index (%)	86.17	لا يقل عن 75 (Min.)
مقاومة الضغط Compressive Strength		نيوتن / مم ² -2 N/mm ²
أيام 3 3 Days	21	لا يقل عن 13 (Min.)
أيام 7 7 Days	27	لا يقل عن 20 (Min.)
يوم 28 28 Days	37	لا يقل عن 25 (Min.)

Quality Control Manager

Plant Director