



Gafsa Company of Industrial Minerals SSG

شركة المواد الانشائية الجيولوجية بقفصة

TECHNICAL DATA SHEET

بطاقة فنية

White Dolomite from Moulares, Gafsa – Tunisia



ورقة البيانات الفنية
الدولوميت الأبيض من المولاريس، قفصة – تونس
شركة المواد الانشائية الجيولوجية بقفصة SSG

• **الوصف العام**

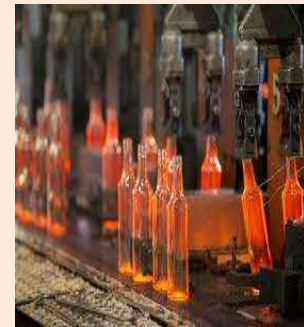
الدولوميت الأبيض هو معدن طبيعي أساسي في العديد من القطاعات الصناعية، بما في ذلك صناعة الزجاج، الزراعة، صناعة الصلب، الدهانات، الورق، السيراميك، الترشيح، والمواد الكاشطة. يتميز بدرجة بياض عالية، نقاء كيميائي، ومحتوى أكسيد المغنيسيوم (MgO).

• **معلومات عن منتجنا**

Parameters	Average Value
Location الموقع	Jebel Sfa Essouda – Moularès (Gafsa, Tunisie)
Quarry Area مساحة المحجر	5 hectares
Geological reserve المخزون الجيولوجي	Approximately 1.5 million tons
Maining Depth عمق التعدين	30 m
Layer thickness سمك الطبقة	4 à 6 m
Whiteness Index مؤشر البياض	83 %
MgO Content محتوى أكسيد المغنيسيوم	18 % – 22 %
Bulk Density الكثافة الظاهرية	1,9 g/cm ³
Accessibility إمكانية الوصول	Access Road (3 km)

3. Typical Chemical Composition : التركيب الكيميائي النموذجي

- $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ (pure dolomite)
- Low Fe_2O_3 content
- High melting point
- Viscosity regulation (important in glassmaking)
- Thermal, chemical, and mechanical stability



- دولوميت نقي) $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ كربونات الكالسيوم والمغنيسيوم
- Fe_2O_3 محتوى منخفض من أكسيد الحديد
 - نقطة انصهار عالية
- تنظيم اللزوجة (مهم في صناعة الزجاج)
 - استقرار حراري وكيميائي وميكانيكي



4. Main Applications : المجالات

الرئيسية للاستخدام

- تحسين شفافية الزجاج، الاستقرار الحراري والكيميائي: صناعة الزجاج
- تحسين التربة، مصدر للمغنيسيوم: الزراعة
- مادة انصهار، معادل: صناعة الصلب
- مواد مالئة معدنية، الترشيح، المواد الكاشطة: الصناعة الكيميائية
- التزيين والسيراميك

5. Available Packaging: التعبئة المتاحة

- أكياس: 25 kg / 50 kg - 25 كجم / 50 كجم
- Big bags: 1 ton - 1 طن - أكياس كبيرة
- Bulk: on request - حسب الطلب - الشحن بالجملة
- Various grain sizes ranging from 0 to 5 mm - أحجام حبيبات متنوعة تتراوح من 0 إلى 5 مم
- Micronized dolomite - دقيق جداً - دولوميت ميكرونيز

6. Authorization and Operation: التصاريح والتشغيل

- Final authorization: obtained on March 7, 2025
- Start of extraction and sales: March 10, 2025
- التصريح النهائي: تم الحصول عليه في 7 مارس 2025
- بدء الاستخراج والبيع: 10 مارس 2025

7. Indicative Pricing : الأسعار الإرشادية

يتغير السعر حسب

- الجودة والدرجة (MgO، CaO، Fe₂O₃ محتوى)
- حجم الحبيبات المطلوب
- المعالجات الخاصة المطلوبة

8. Supplier : المزود

SSG شركة

تونسية ذات مسؤولية محدودة، متخصصة في استخراج وبيع المعادن الصناعية والمواد الخام مثل الدولومي الأبيض عالي الجودة الذي يحتوي على نسبة أكسيد المغنيسيوم تصل إلى 22%، من محجرها الواقع في منطقة المولاريس بولاية قفصة وتوفر الشركة مجموعة متنوعة من المنتجات التي تلبي احتياجات العديد من القطاعات الصناعية

Société des Substances Utiles de Gafsa SSG

Adresse : 84 Rue Orange. Imm La Jaconde . B05

Tél. Fixe : +21671100156

Tél Mobile : +21699580572/+21621097881

Email : contactssg2022@gmail.com



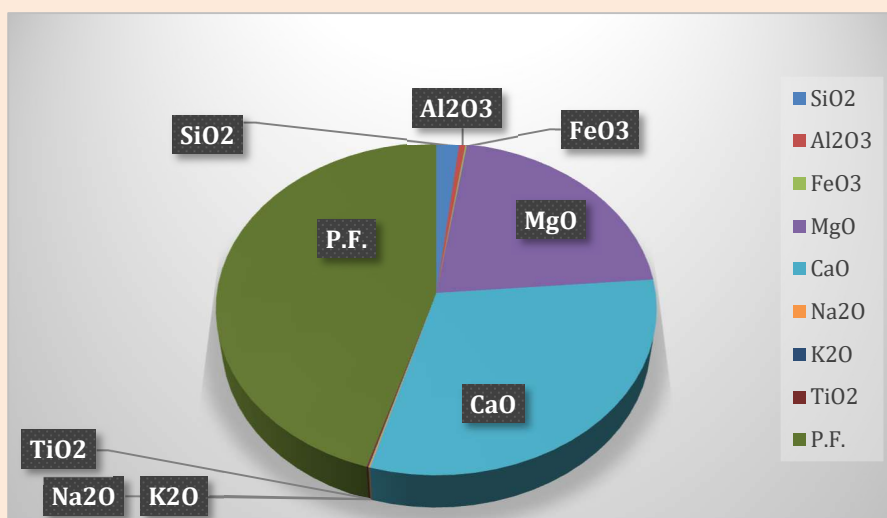
Geochemical Analyses التحاليل الجيوكيميائية



*The analyses were carried out at: **CTMCCV**

EC	SiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	P.F.
%	2.42	0.49	0.11	21.07	30.5	0.096	0.06	0.04	0.042	44.88

EC	SiO ₂	Al ₂ O ₃	FeO ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	P.F.
SPOD1	0.62	0.28	0.03	21.42	31.14	0.06	0.05	<0.01	0.51	45.39
SPOD3	3.37	0.80	0.18	20.94	29.73	0.08	0.07	0.08	0.37	44.26
SPON1	1.79	0.44	0.12	21.16	30.29	0.13	0.05	0.06	0.30	45.24
SPON2	0.91	0.4	0.08	21.07	30.66	0.10	0.06	0.05	0.49	45.32
SPOS1	2.43	0.53	0.18	20.78	30.7	0.11	0.07	0.07	0.45	44.32



RAPPORT D'ESSAI

Page : 1 / 1

N/Réf.: 202312-5031-0	Réf/Clt:	Code Int.: 5031	Réf/Echt:
Identification: Roche dolomitique - Mou: N=34°30'16" E=8°15'47"			
Date de réception: 22/12/2023		Date d'analyse: du 22/12/2023 au 25/12/2023	
DF:	DLC:	N° Lot:	
Provenance: ZIED TOUMI	Adresse: El Omrane Supérieur, Tunis		
Demandeur: ZIED TOUMI	D/A du 22/12/2023		
Informations fournies par le client et non mentionnées sur sa demande:			

Déterminations	Unités	Méthodes	Seuils admissibles	Résultats
A.physico-chimique (31)				
Magnésium	%	Dosage par ICP-OES		13,4
Magnésium exprimé en MgO	%	Dosage par ICP-OES		22,2

(*) Paramètre Accrédité

Le responsable des essais
MOHAMED SELMI

Le Chef de division
SALOUA CHEIKH
25/12/2023

An 01 - POGq/lcae/07 rév.01

Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels que reçus.
Les propriétés de l'objet soumis à l'essai ne peuvent être étendues à un lot ou une population.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme fac-similé photographique exécutoire.
Aucune donnée ne sera diffusée à des tiers non concernés par cette prestation, excepté dans le cadre d'accord juridiquement exécutoire.
Le laboratoire se dégage de toute responsabilité relative aux informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.
Les valeurs précédées par le signe « < » correspondent aux limites de quantification.

Siège Social

1, Avenue Mohamed El Melki,
El Omrane - 1005 Tunis
Tél. : 71 958 404 / 71 958 424
Fax : 71 958 452
E-mail : dg@lcae.nat.tn

Département des produits Alimentaires et Industriels

23, rue Jawaher LeI Nehru
Montfleury - 1008 Tunis
Tél. : 71 498 136
Fax : 71 494 686
Tél. Réception : 71 491 675
E-mail : commercial@lcae.nat.tn

Département de la Sécurité Industrielle

13, rue de Rome
1001 Tunis
Tél. : 71 353 024
Fax : 71 353 024
E-mail : dsi@lcae.nat.tn

Centre de Sousse

Rue Abou Elkacem chebbi
4000 Sousse
Tél. : 73 225 029
Fax : 73 211 608
E-mail : cso@lcae.nat.tn

Centre de Sfax

Route de l'aéroport
Km 5 ZI Oued Chaabouni
3072 Sfax
Tél. : 74 459 200
Fax : 74 241 380
E-mail : csl@lcae.nat.tn

Centre de Gabès

Avenue Hédi Chaker
6000 Gabès
Tél. : 75 272 472
Fax : 75 272 472
E-mail : cga@lcae.nat.tn

202312 -5032/ 5032

BC du 22/12/2023

22/12/2023

29/12/2023

COPIE

1. DEMANDEUR : ZIED TOUMI

Adresse : El Omrane Supérieur

TUNIS

Tel. : 58.886.997

2. IDENTIFICATION DE (S) L'OBJET(S) SOUMIS A L'ESSAI :

Roche dolomite : Mou - N34°30'16 - E8°15'47.

3. ESSAI(S) DEMANDE(S) :

- Densité apparente (masse volumique).

4. RESULTATS :

Densité apparente : (masse volumique)

	Essai de masse volumique par pesée hydrostatique
Masse volumique en kg / m ³	1958

Laboratoire de génie civil
Responsable d'essai
Wisssem BELMABROUK

Tunis, le 29/12/2023
Responsable du Département
de la Sécurité Industrielle
Abdeljelil MEKKI

Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai tels que reçus.
Les propriétés de l'objet soumis à l'essai ne peuvent être étendues à un lot ou une population.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme fac-similé photographique intégral.
Aucune donnée ne sera diffusée à des tiers non concernés par cette prestation, excepté dans le cadre d'accord juridiquement exécutoire.
Le laboratoire se dégage de toute responsabilité relative aux informations fournies par le client qui peuvent affecter la validité des résultats.
Les valeurs précédées par le signe « < » correspondent aux limites de quantification.

Siège Social
1, Avenue Mohamed El Melki,
El Omrane - 1005 Tunis
Tél. : 71 958 404 / 71 958 424
Fax : 71 958 452
E-mail : dg@lcae.nat.tn

**Département des produits
Alimentaires et Industriels**
23, rue Jawahar Lel Nehru
Montfleury - 1008 Tunis
Tél. : 71 498 136
Fax : 71 494 686
Tél. Réception : 71 491 675
E-mail : commercial@lcae.nat.tn

**Département de la
Sécurité Industrielle**
13, rue de Rome
1001 Tunis
Tél. : 71 353 024
Fax : 71 353 024
E-mail : dsi@lcae.nat.tn

Centre de Sousse
Rue Abou Elkacem chebbi
4000 Sousse
Tél. : 73 225 029
Fax : 73 211 608
E-mail : cso@lcae.nat.tn

Centre de Sfax
Route de l'aéroport
Km 5 S J Oued Chaabouni
3072 Sfax
Tél. : 74 459 200
Fax : 74 241 380
E-mail : csf@lcae.nat.tn

Centre de Gabès
Avenue Hédi Chaker
6000 Gabès
Tél. : 75 272 472
Fax : 75 272 472
E-mail : cga@lcae.nc



Proximity المسافة القريبة



Location الموقع	Destination الوجهة	Distance in Km المسافة
Moularès quarry	Tunis - Port	420
Moularès quarry	Gabès - Port	200
Moularès quarry	Zaghuan	350
Moularès quarry	Nabeul	380
Moularès quarry	Sousse/Monastir - Port	315
Moularès quarry	Sfax - Port	260
Moularès quarry	Zarzis - Port	340
Moularès quarry	Tebessa	155